

Windkraft in Niederösterreich

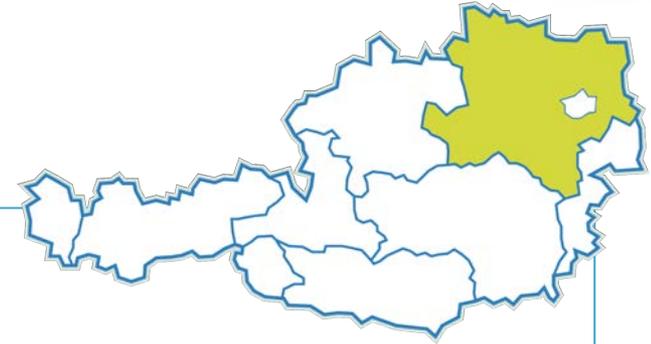
Große Chancen durch die Windkraft blieben 2023 ungenutzt

10. Jänner 2024



www.igwindkraft.at

Starke Zahlen der Windkraft in Niederösterreich Ende 2023



Gesamtbestand Ende 2023:
797 Windkraftwerke
Gesamtleistung: **2.082** MW
53,6 % der österreichischen Windkraftleistung

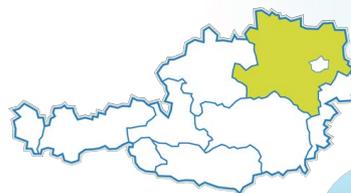


Jährliche Windstromerzeugung: **4,8** Mrd. kWh
Strom für mehr als **1,4 Mio. Haushalte**



Dieser Windstrom vermeidet jährlich **2,4 Mio. Tonnen CO₂** –
das ist ungefähr so viel CO₂, wie rund **978.000 Autos** ausstoßen

Rund **1.300 heimische Arbeitsplätze**
(Zulieferer, Dienstleister und Betreiber)



Windkraft Ausbau in Niederösterreich 2023



Windpark	Viertel	Bezirk	Leistung	Anlagen
Zubau			227 MW	43
Dürnkrot III (Teil 1)	Weinviertel	Gänserndorf	11,2 MW	2
Dürnkrot III (Teil 2)	Weinviertel	Gänserndorf	17,1 MW	3
Dürnkrot-Götzendorf III (Teil 1)	Weinviertel	Gänserndorf	5,6 MW	1
Gaweinstal	Weinviertel	Mistelbach	17,1 MW	3
Großkruth-Altlichtenwarth	Weinviertel	Mistelbach	24,8 MW	4
Gugelwind Erweiterung	Weinviertel	Mistelbach	3,4 MW	1
Hohenruppersdorf III	Weinviertel	Gänserndorf	45 MW	8
Japons Repowering	Waldviertel	Horn	12,6 MW	3
Orth II	Weinviertel	Gänserndorf	6 MW	1
Palterndorf-Dobermannsdorf	Weinviertel	Gänserndorf	42 MW	7
Prottes II	Weinviertel	Gänserndorf	18 MW	3
Scharndorf West II	Industrieviertel	Bruck a.d. Leitha	3,4 MW	1
Trautmannsdorf Repowering	Industrieviertel	Bruck a.d. Leitha	21,3 MW	6

Ausbau 2023

**43 Windkraftwerke in
Niederösterreich 227 MW**

590 Mio. kWh

Strom für 170.000 Haushalte
CO₂-Einsparung jährlich fast
300.000 Tonnen – das ist mehr
als 120.000 PKWs ausstoßen

12 Mio. € Wertschöpfung
jährlich durch den Betrieb.
147 Mio. € Wertschöpfung
durch Errichtung und
330 Mio. € Investition

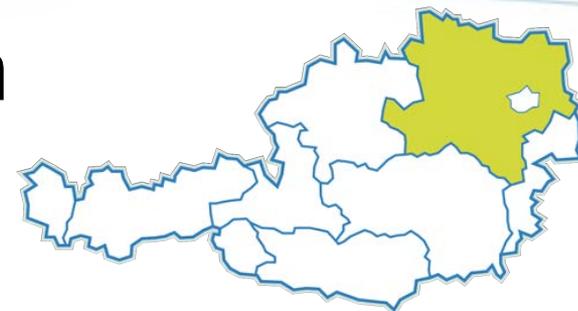
Rund 1.500 Arbeitsplätze
bei Errichtung und rund 93
Dauerarbeitsplätze

Gesamtbestand Ende 2023:
797 Windkraftwerke
Gesamtleistung: **2.082 MW**



Windkraft in Niederösterreich

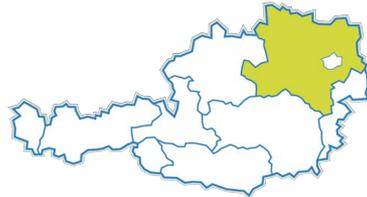
Nach Bezirken und Viertel Ende 2023



Niederösterreich	Leistung [MW]	Anzahl der Anlagen
Bezirke	2.081,75	797
Amstetten	0,50	1
Baden	128,20	44
Bruck an der Leitha	538,74	198
Gänserndorf	814,17	280
Hollabrunn	4,05	3
Horn	14,60	4
Korneuburg	47,89	29
Krems	0,70	2
Lilienfeld	1,00	2
Melk	0,60	1
Mistelbach	419,05	162
Mödling	1,20	2
Scheibbs	0,25	1
St. Pölten Stadt	29,39	20
St. Pölten-Land	59,80	33
Waidhofen an der Thaya	0,11	1
Wiener Neustadt	5,70	4
Zwettl	15,80	10

Niederösterreich	Leistung [MW]	Leistung in %	Anzahl der Anlagen
Viertel	2.081,75	100	797
Industrieviertel	673,84	32	248
Mostviertel	91,54	4	58
Waldviertel	31,21	1	17
Weinviertel	1.285,16	62	474

Windkraft Ausbau in Niederösterreich 2024



Windpark	Leistung	Anlagen
Zubau	82,4 MW	14

Windpark	Viertel	Bezirk	Leistung	Anlagen
Zubau			82,4 MW	14
Scharndorf I Repowering	Industrieviertel	Bruck an der Leitha	10,2 MW	2
Paasdorf	Weinviertel	Mistelbach	40,2 MW	7
Wilfersdorf	Weinviertel	Mistelbach	32,0 MW	5



Geplanter Zubau 2024
14 Windkraftwerke in Niederösterreich mit 82,4 MW

215 Mio. kWh

Strom für rund 61.000 Haushalte



CO₂-Einsparung jährlich von 107.000 Tonnen – das ist fast soviel wie 44.000 PKWs ausstoßen



Rund 4,3 Mio.€ heimische Wertschöpfung jährlich durch den Betrieb.

53 Mio. € heimische Wertschöpfung durch Errichtung und

120 Mio. € Investition

Rund 540 Arbeitsplätze bei Errichtung und rund 35 Dauerarbeitsplätze

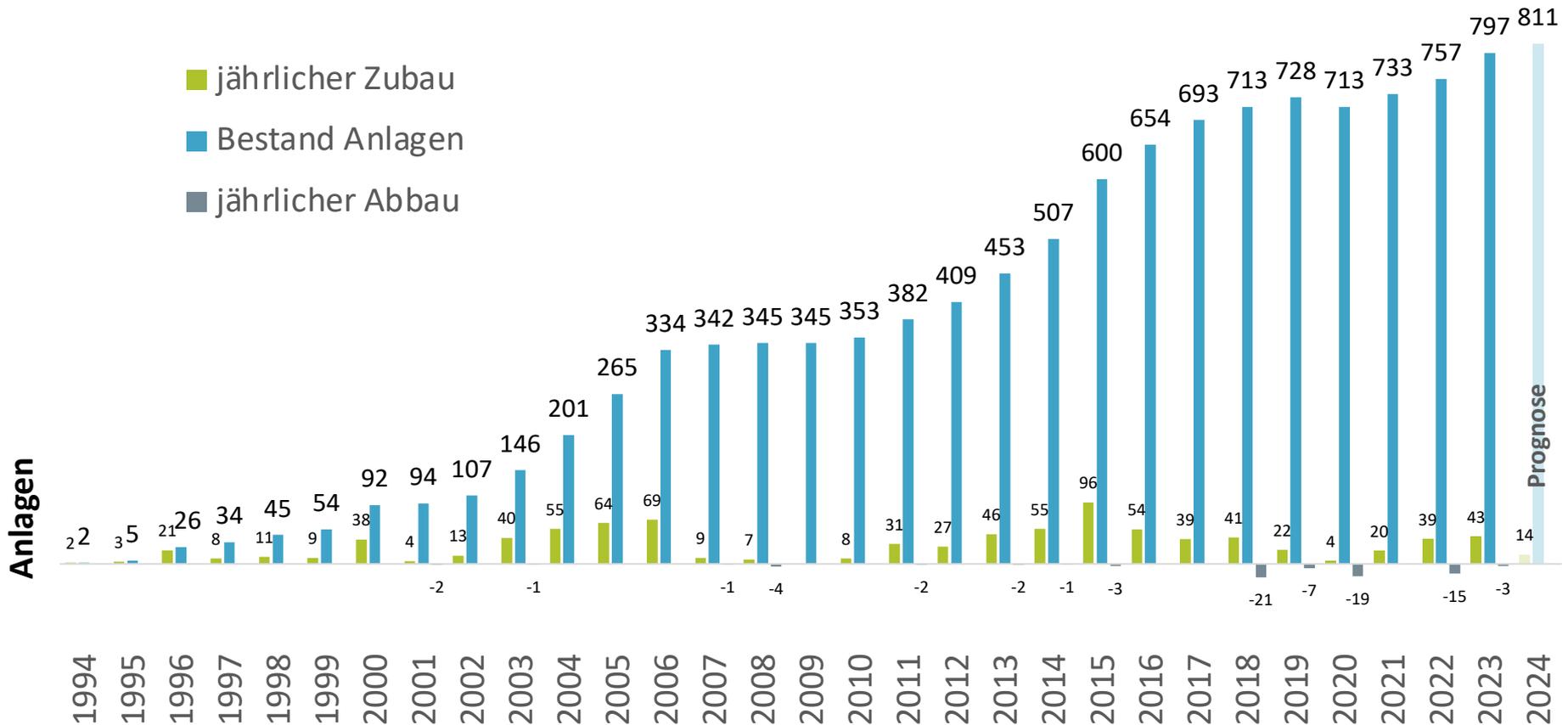
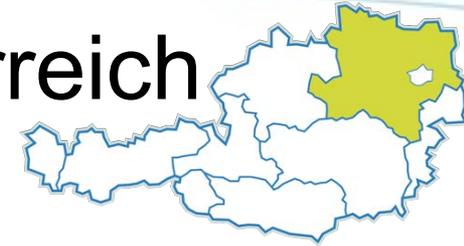
Gesamtbestand Ende 2024:

811 Windkraftwerke

Gesamtleistung: 2.164 MW

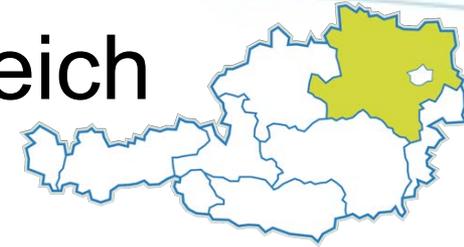
Windkraft-Anlagen in Niederösterreich

Zubau, Bestand, Abbau 1994–2024

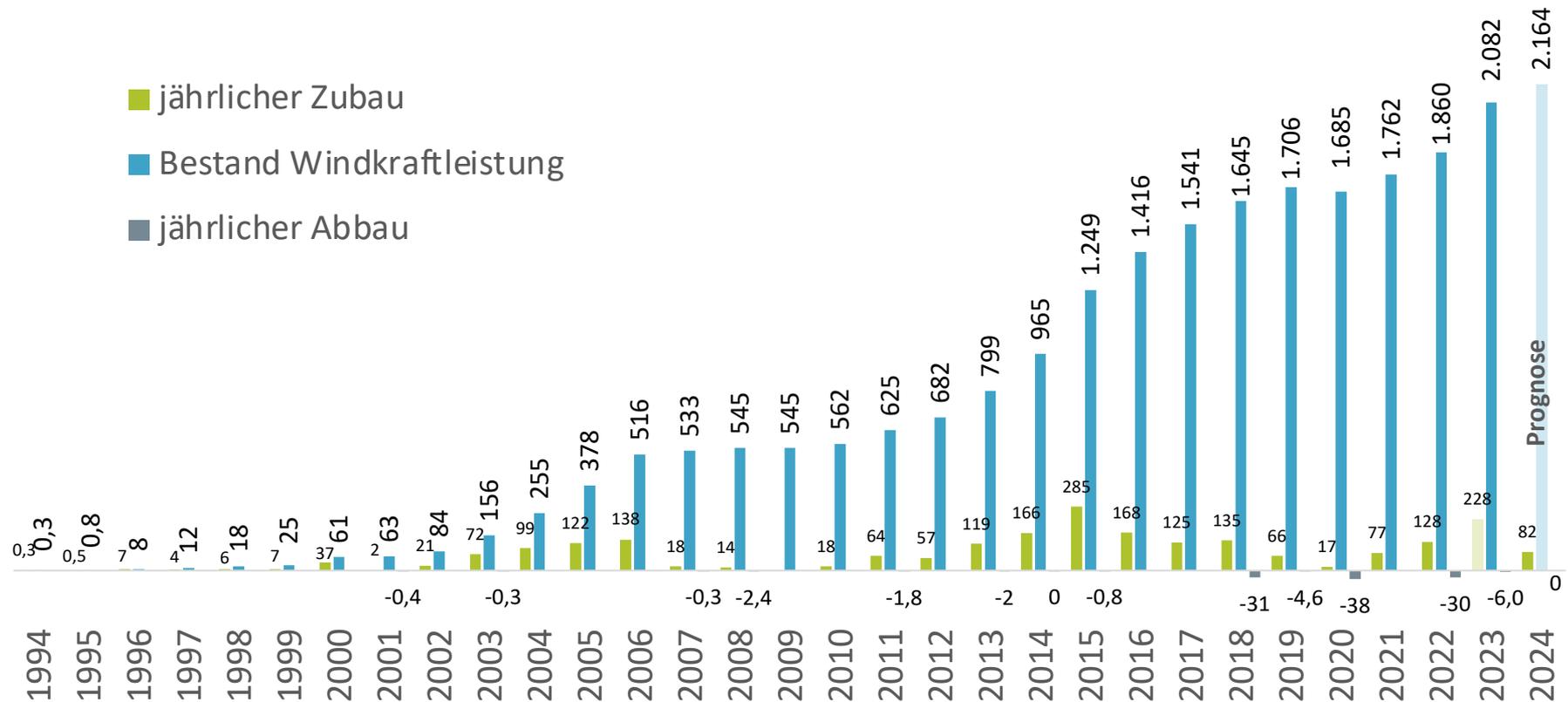


Windkraftleistung in Niederösterreich

Zubau, Bestand, Abbau 1994–2024



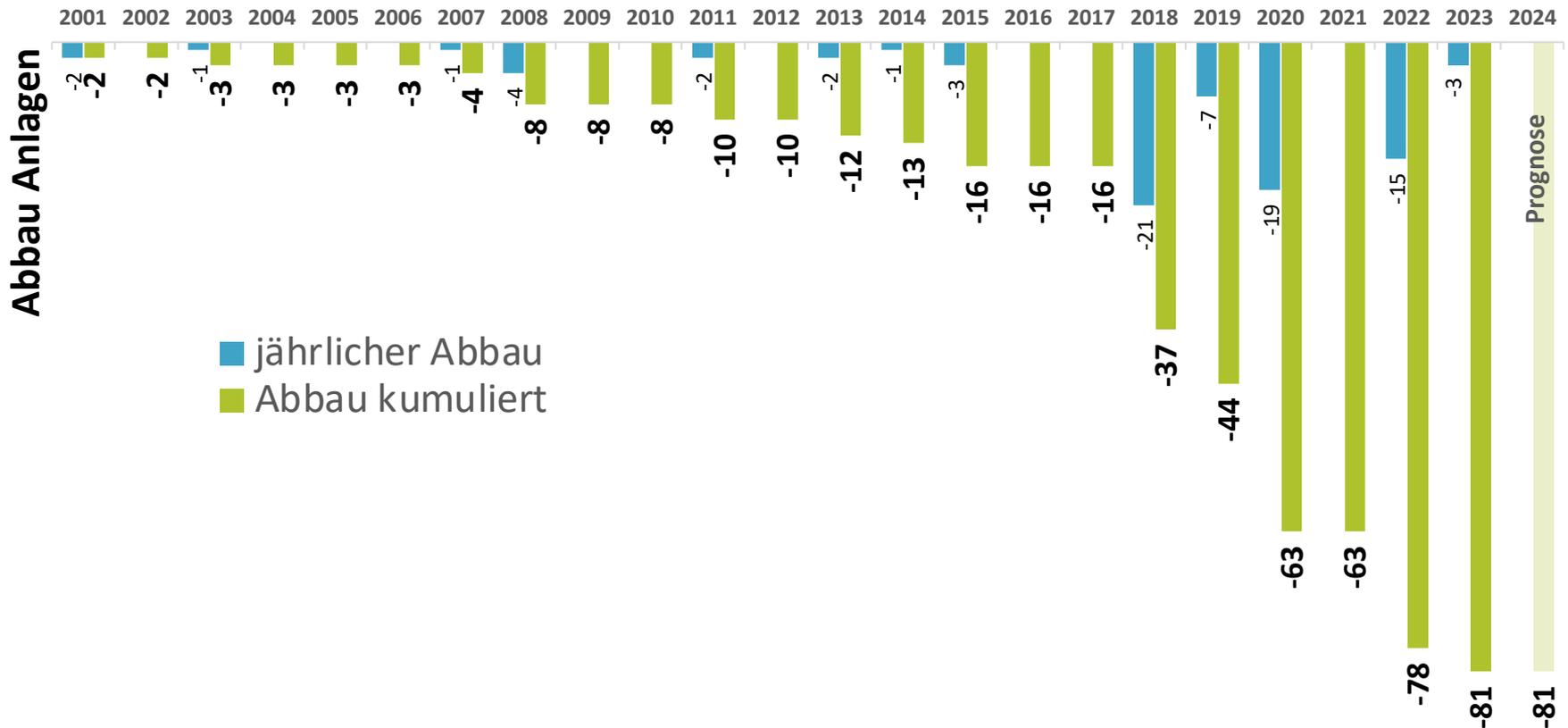
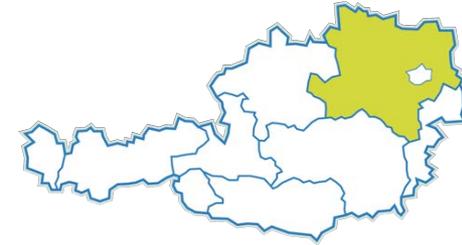
Windkraftleistung in MW



Prognose

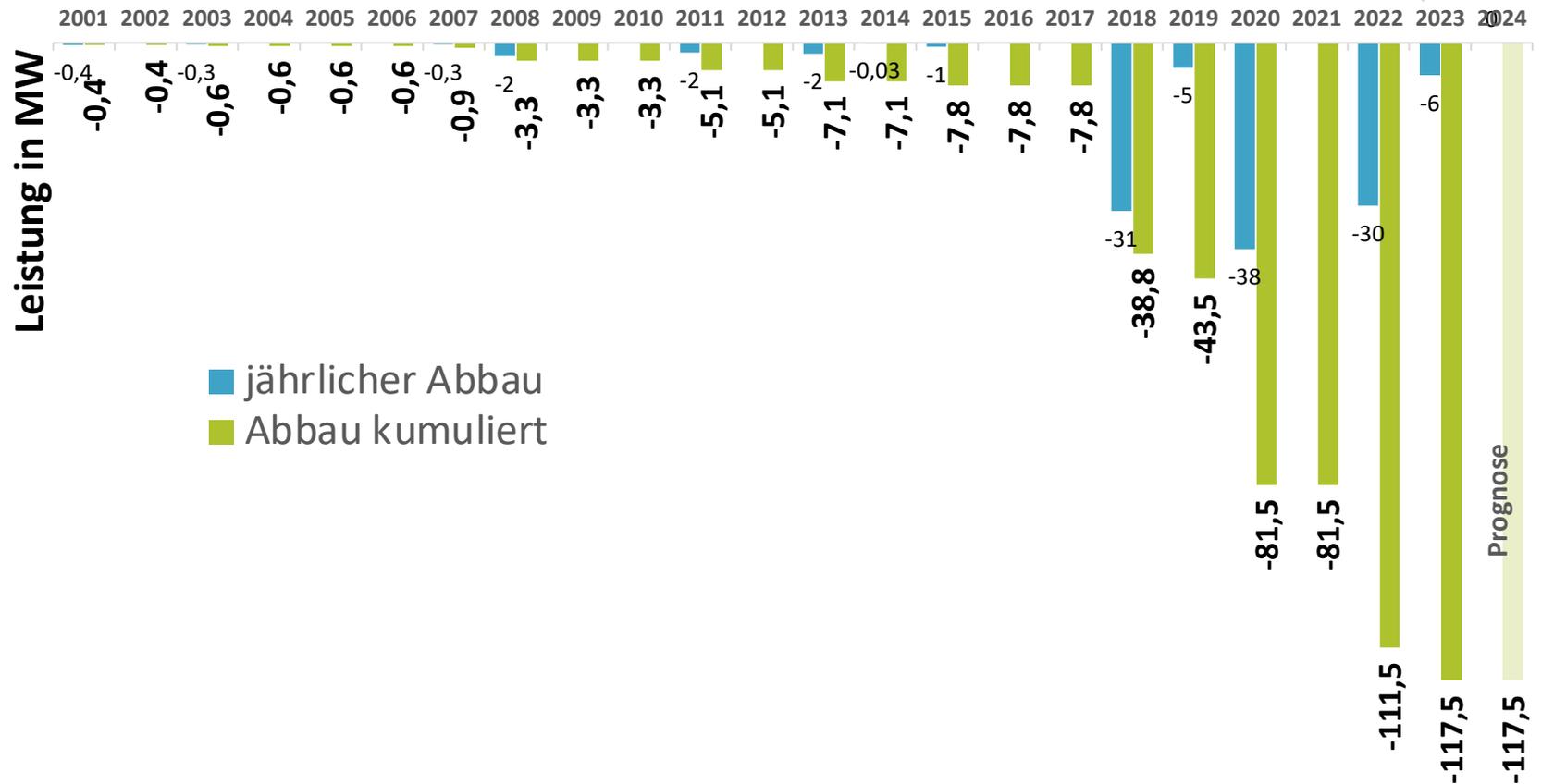
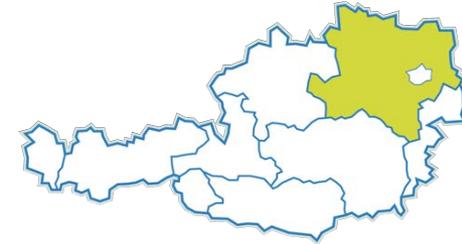
Abbau in Niederösterreich

Abbau Windkraftanlagen



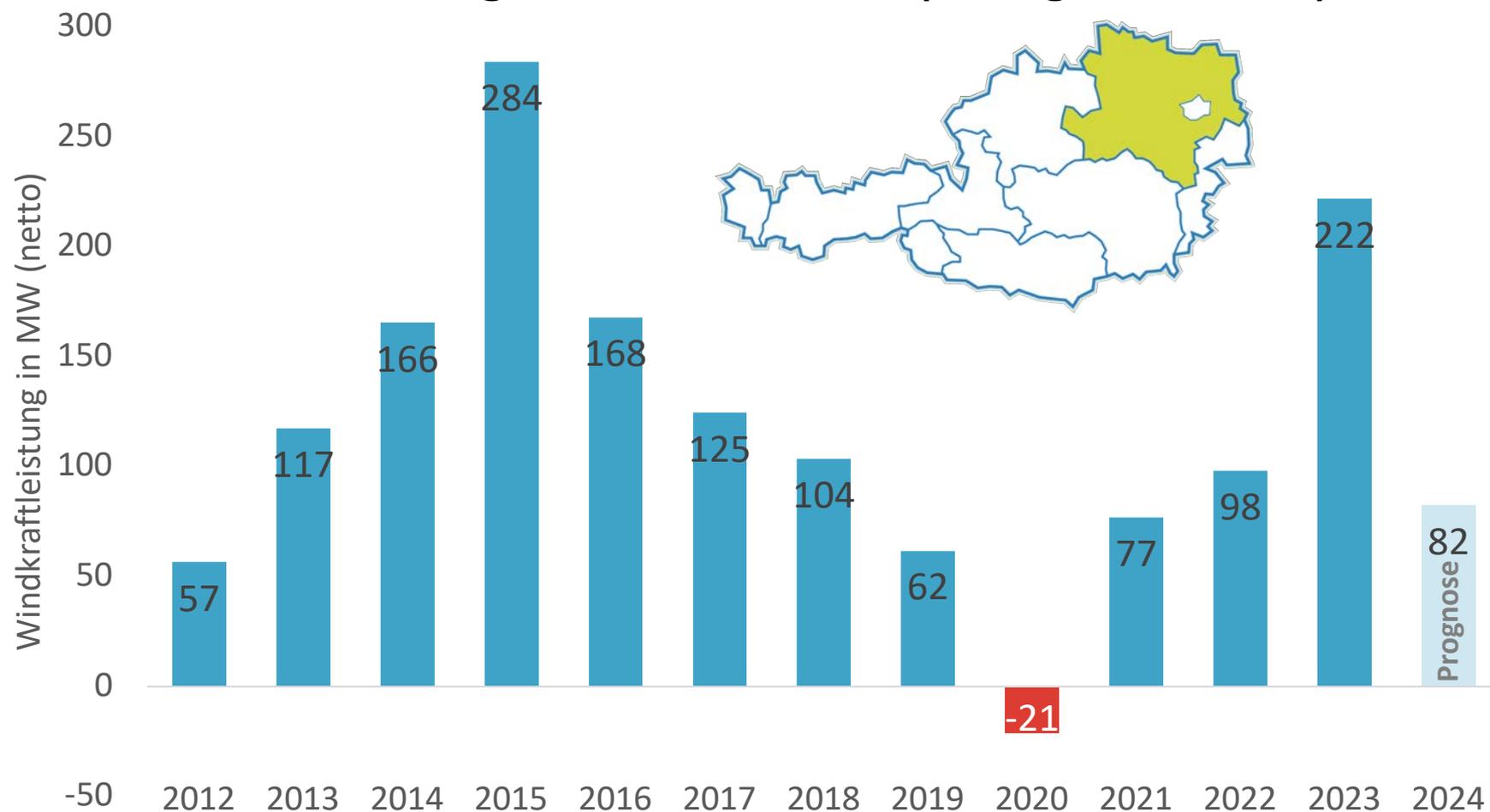
Abbau in Niederösterreich

Abbau Windkraftleistung in MW



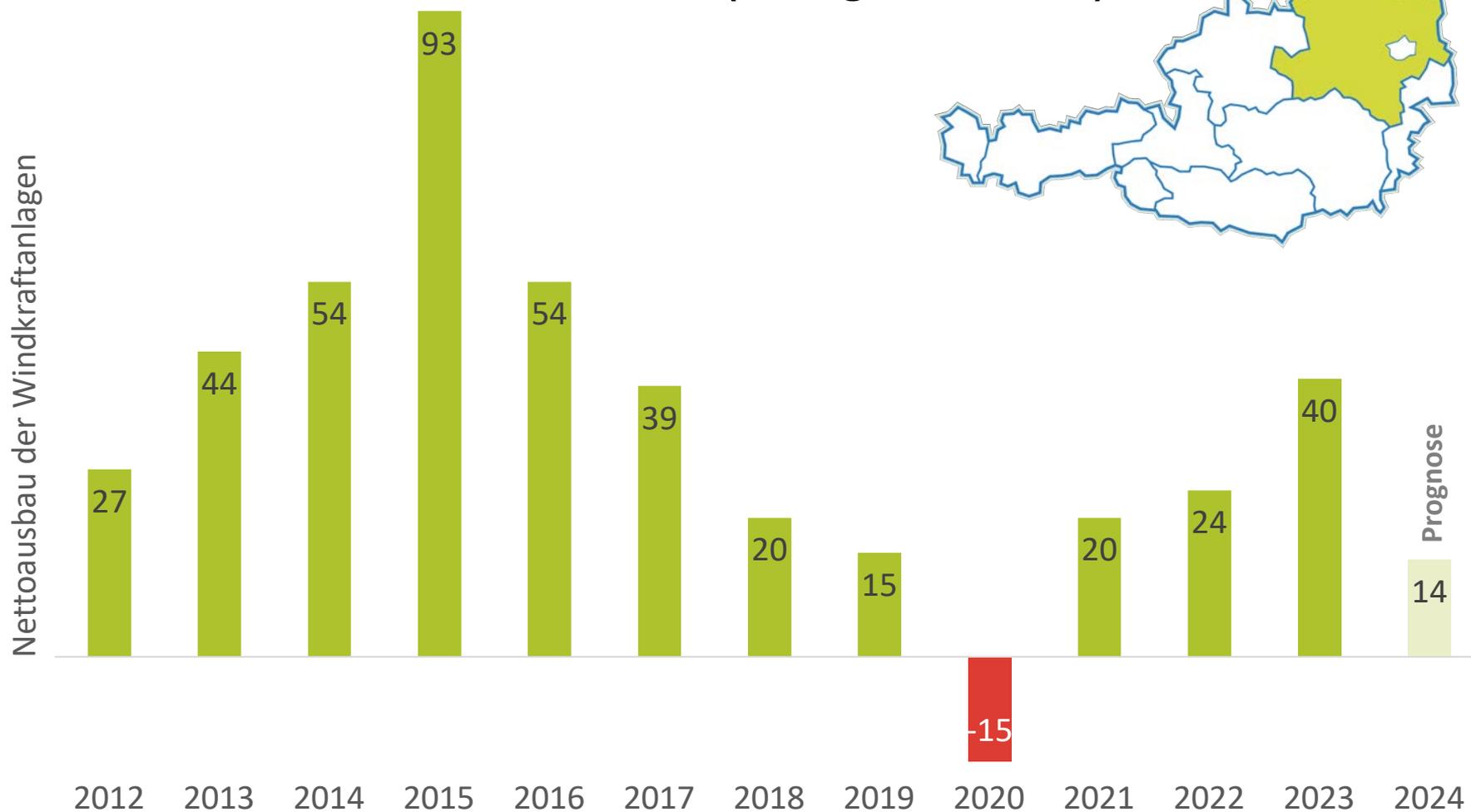
Zubau Windkraftleistung pro Jahr

Ausbau neuer Leistung in NÖ Ende 2023 (abzüglich Abbau)

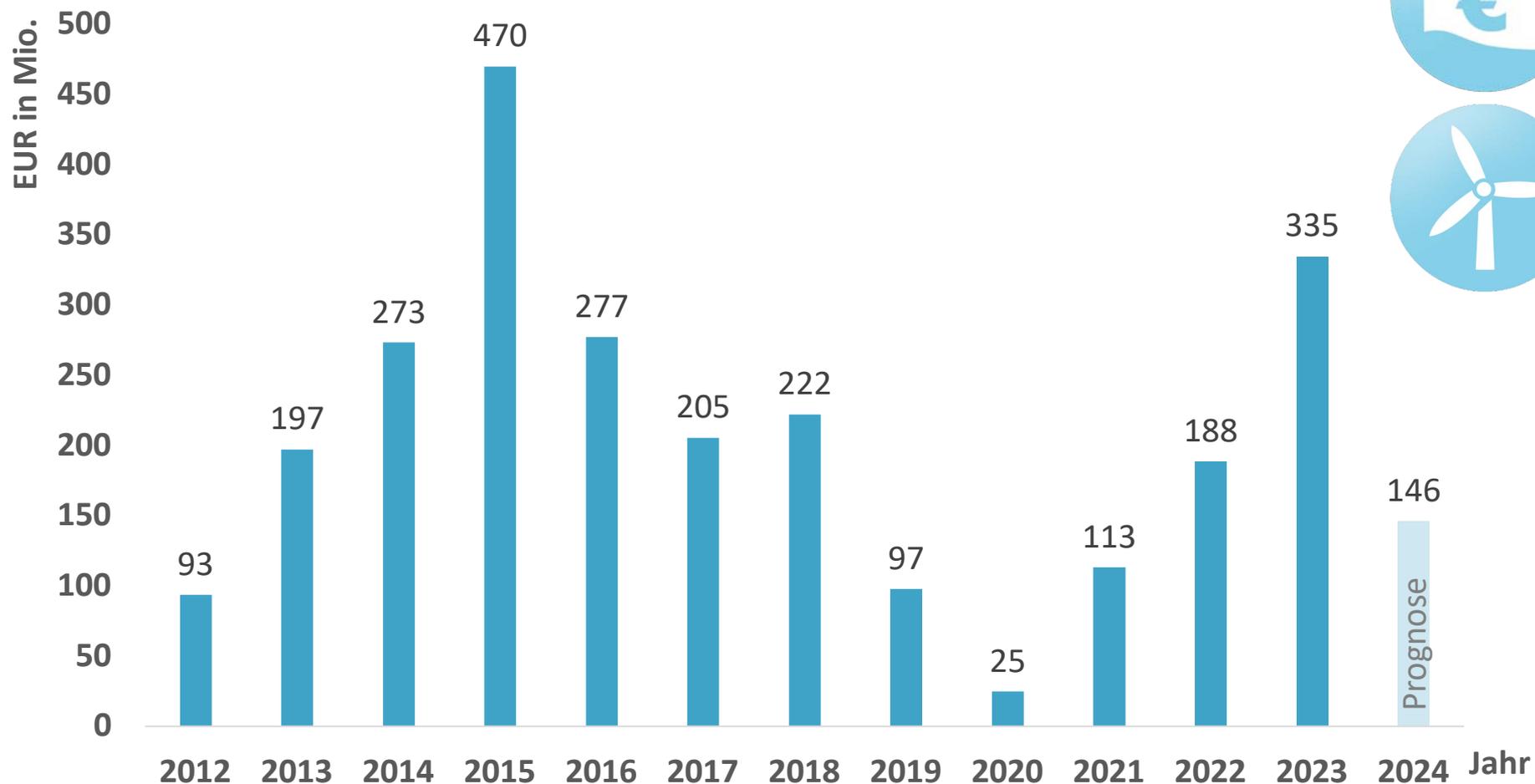


Zubau Windkraftanlagen pro Jahr

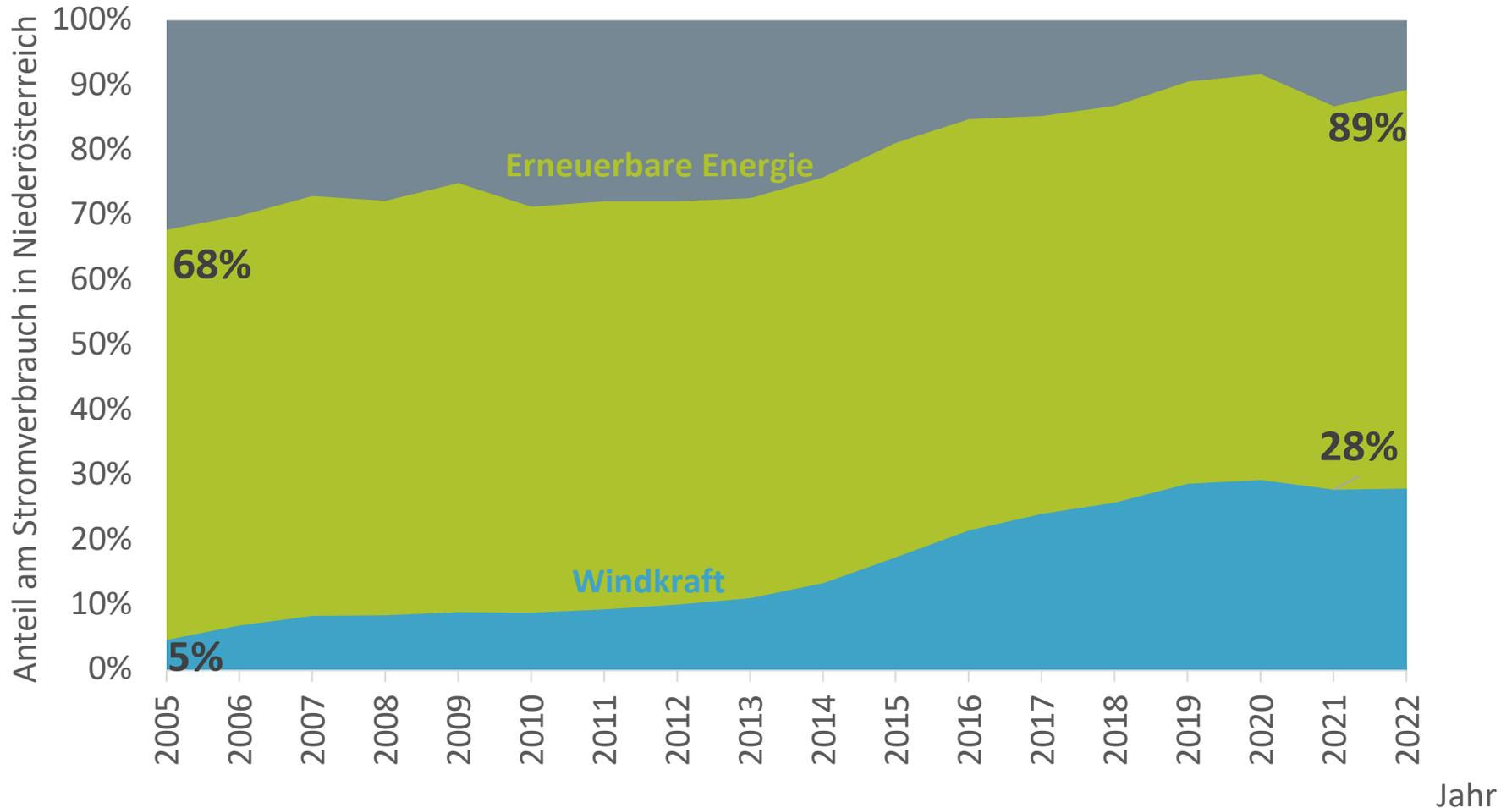
Ausbau Anzahl in NÖ Ende 2023 (abzüglich Abbau)



Jährliche Investitionen in die Windkraft in Niederösterreich

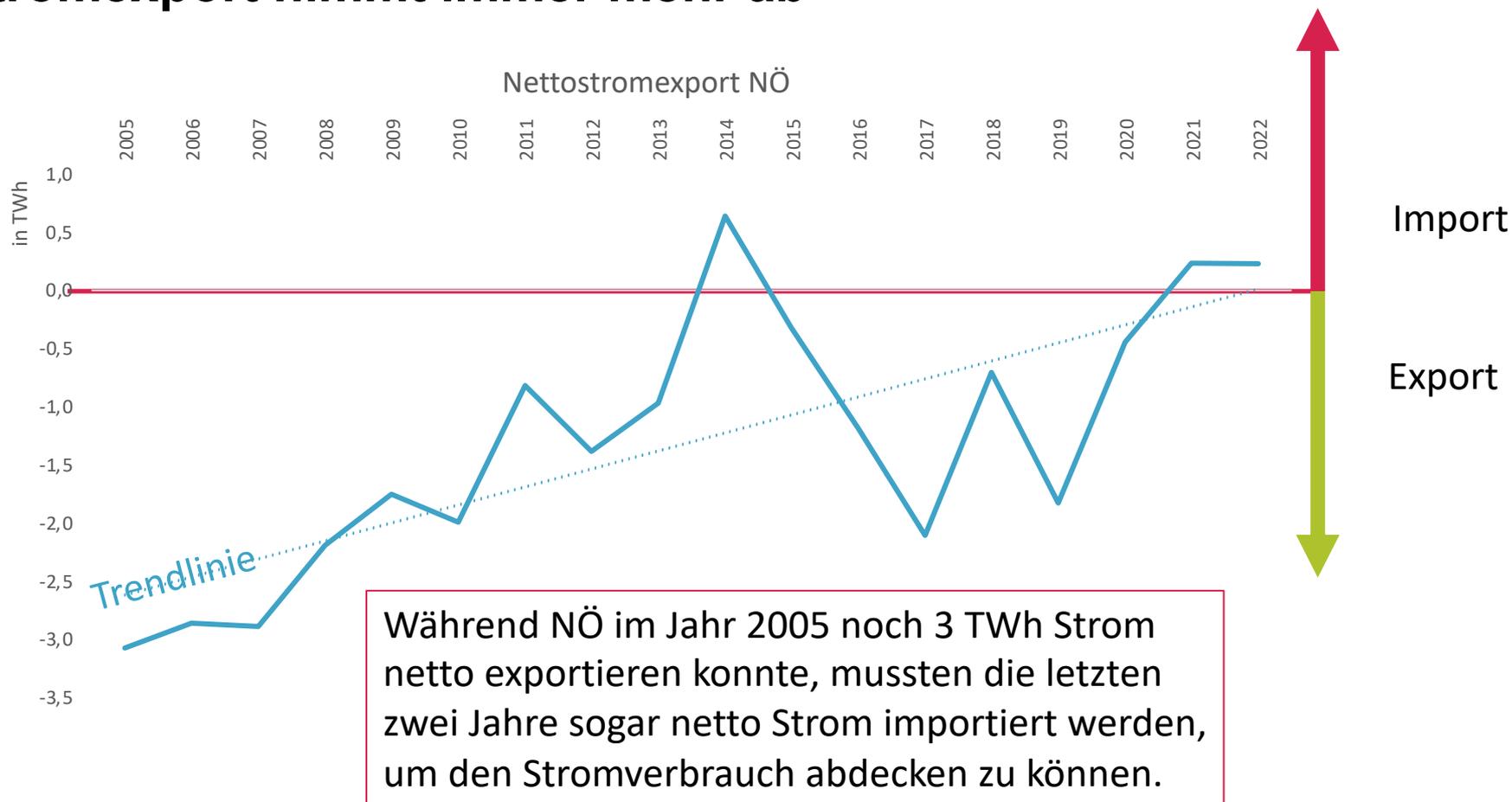


Anteil erneuerbarer Energie am Stromverbrauch



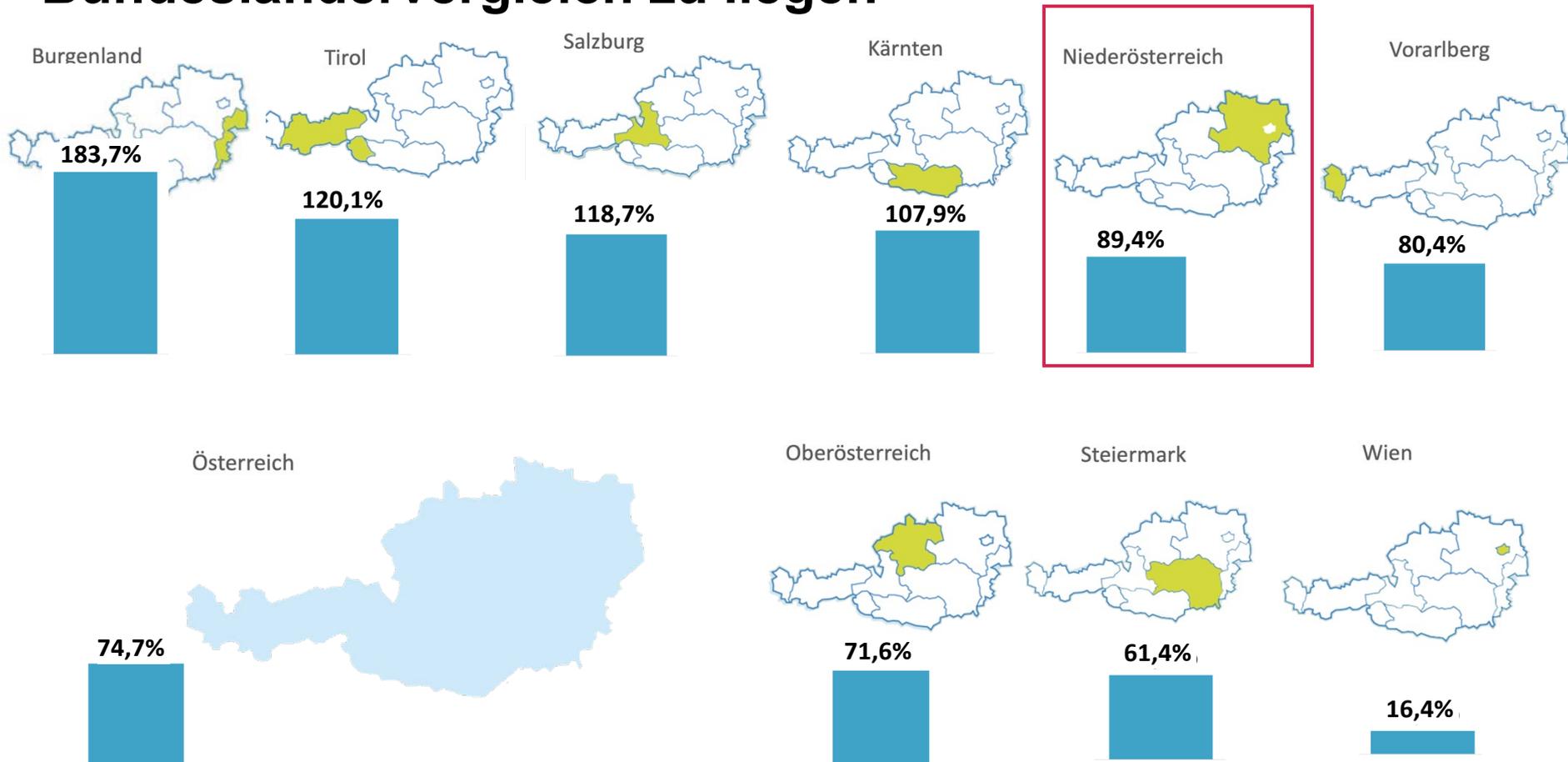
Stromerzeugung und Stromverbrauch in NÖ

Stromexport nimmt immer mehr ab



Anteil erneuerbarer Energie am Stromverbrauch* – Bundesländer

2022: NÖ kommt nur auf dem 5. Platz im Bundesländervergleich zu liegen

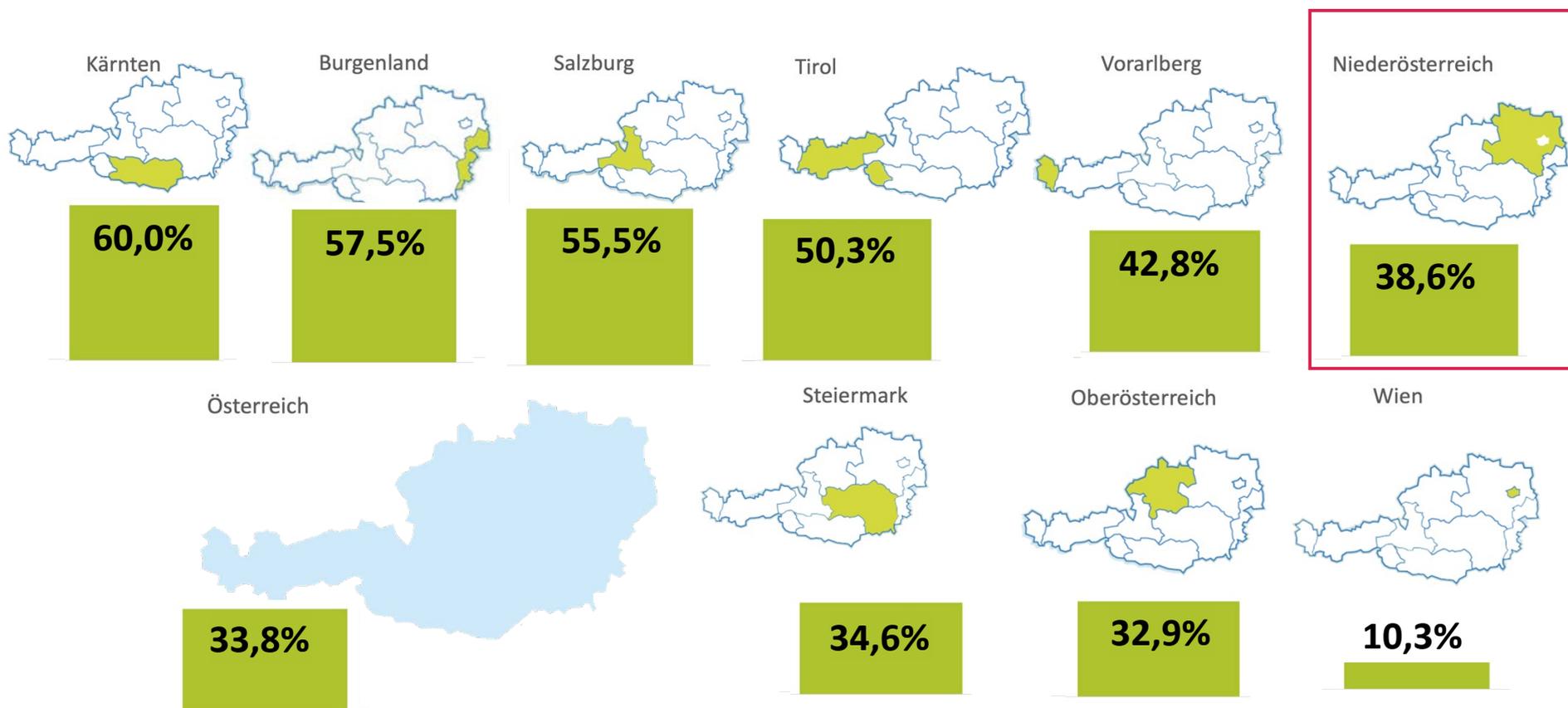


Quelle: Jahr 2022 letztverfügbare Zahlen, Statistik Austria 2024

* Stromverbrauch = Energetischer Endverbrauch inkl. Transportverluste und Verbrauch des Sektors Energie

Anteil erneuerbarer Energie am Gesamtenergieverbrauch* – Bundesländer

2022: NÖ kommt nur auf dem 6 Platz im Bundesländervergleich zu liegen



Quelle: Jahr 2022 letztverfügbare Zahlen, Statistik Austria 2024

* Gesamtenergieverbrauch = Bruttoendenergieverbrauch

Windkraft im Waldviertel



Windkraftanlagen im Waldviertel

Waldviertel	Leistung [MW]	Anzahl der Anlagen
Bezirke	31,21	17
Horn	14,60	4
Krems	0,70	2
Waidhofen an der Thaya	0,11	1
Zwettl	15,80	10

Genehmigte Windparks (noch nicht errichtet)

35 Windräder, 189,6MW

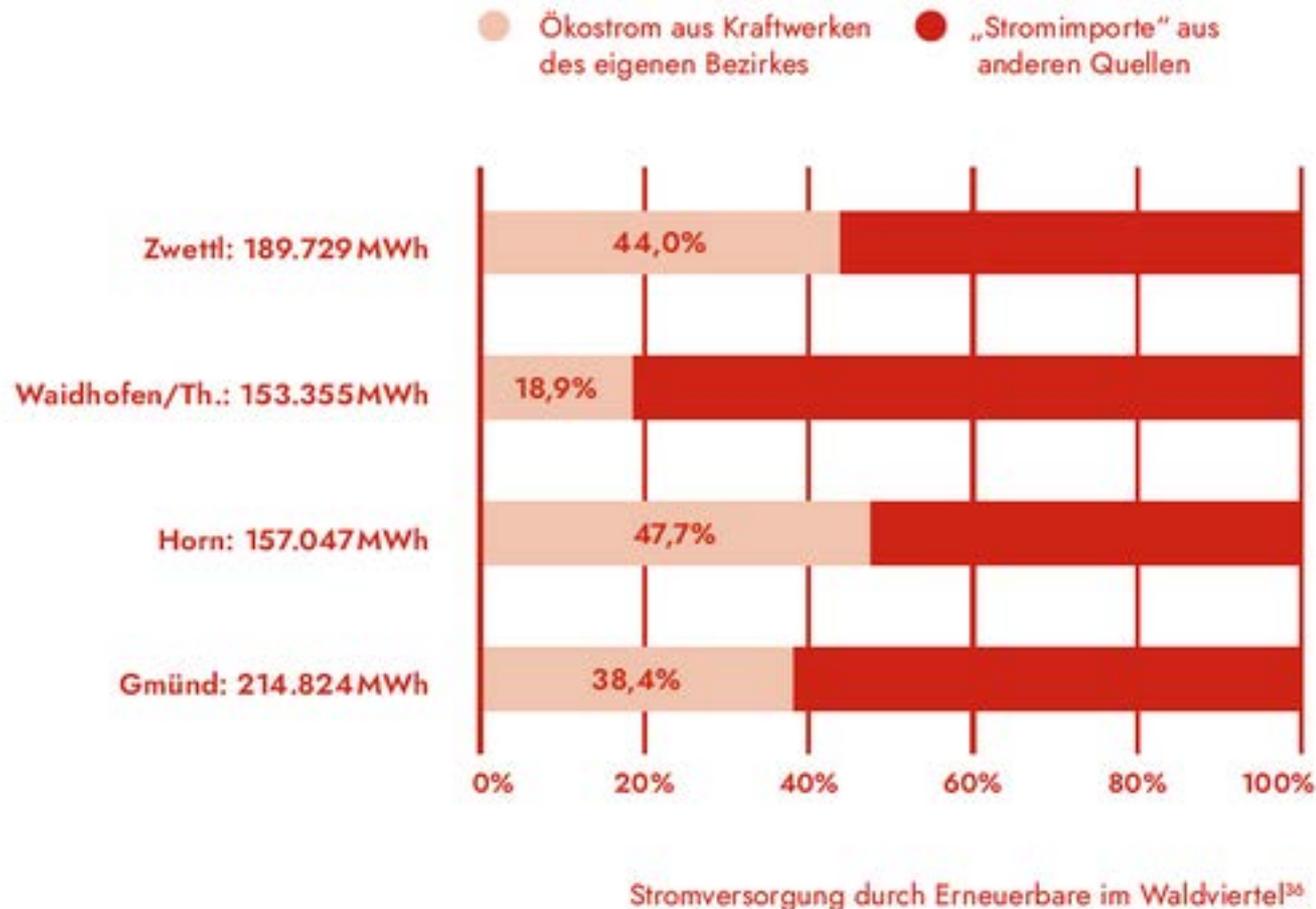
- **Wild:** erstinstanzlich bewilligt, BVwG Verfahren anhängig
(10 Anlagen 42 MW)
- **Sigmundsherberg:** im Verfahren
(6 Anlagen, 34,2MW)
- **Sallingberg:** erstinstanzlich und BVwG bewilligt, außergerichtliche
Revision
(6 Anlagen, 19,8 MW)
- **Klein-Ulrichschlag:** im Verfahren
(6 Anlagen, 43,2 MW)
- **Irnfritz:** im Verfahren
(7 Anlagen, 50,4 MW)

Windparkprojekte in Planung

18 Windräder, 129,6 MW

- Radlbachwald 4 Windräder: 28,8 MW
(Gemeinde: Waidhofen an der Thaya Land)
- Predigtstuhl: 6 Windräder: 43,2 MW
(Gemeinde Groß Siegharts, Waidhofen an der Thaya)
- Hardwald: 8 Windräder: 57,6 MW
(Gemeinde: Karlstein, Thaya)

Stromversorgung Waldviertler Bezirke



Windkraft in Österreich

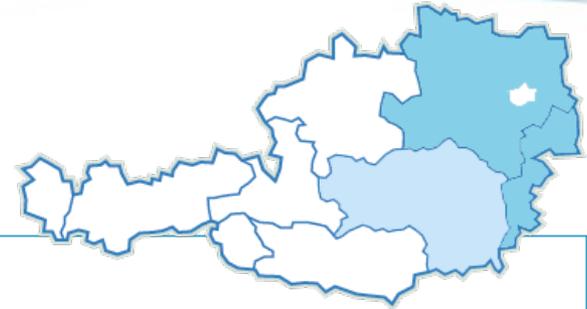
Jänner 2024



www.igwindkraft.at

Starke Zahlen der Windkraft

Ende 2023



Gesamtbestand Ende 2023:
1.426 Windkraftwerke
Gesamtleistung: **3.885** MW



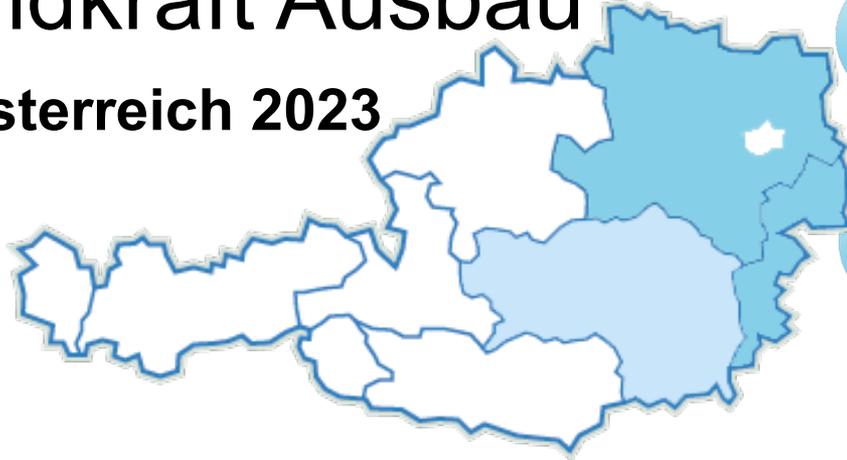
Jährliche Windstromerzeugung: **9 Mrd. kWh**
Strom für rund **2,55 Mio. Haushalte**
mehr als 12 % des österreichischen Stromverbrauchs



Dieser Windstrom vermeidet jährlich **4,5 Mio. Tonnen CO₂** –
das ist ungefähr so viel CO₂, wie rund **1,8 Mio. Autos** ausstoßen.

Rund **6.000 heimische Arbeitsplätze**
(Zulieferer, Dienstleister und Betreiber)

Windkraft Ausbau in Österreich 2023



Ausbau 2023

70 Windkraftwerke in Ö
331 MW

860 Mio. kWh

Strom für 245.000 Haushalte

CO₂-Einsparung jährlich
428.000 Tonnen – das ist mehr
als 175.000 PKWs ausstoßen

17,3 Mio. € Wertschöpfung
jährlich durch den Betrieb.

214 Mio. € Wertschöpfung
durch Errichtung und rund

481 Mio. € Investition

Rund 2.170 Arbeitsplätze
bei Errichtung und Abbau und
ca. 135 Dauerarbeitsplätze

Gesamtbestand Ende 2023:

1.426 Windkraftwerke

Gesamtleistung: 3.885 MW

Bundesland	Leistung	Anlagen
Zubau		
Niederösterreich	227,6 MW	43
Burgenland	90,5 MW	23
Steiermark	12,8 MW	4
Österreich	330,9 MW	70
Abbau		
Niederösterreich	6 MW	3
Burgenland	12,6 MW	7
Österreich	18,6 MW	10

Regionale Verteilung der Windkraft

In Österreich Ende 2023

2.081,74

227,60

1.411,10

90,50

306,55

12,80

50,27

27,70

7,38

NÖ

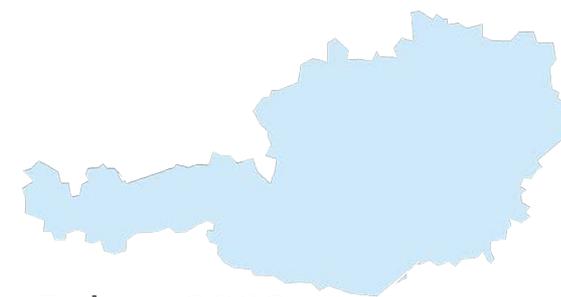
B

St

OÖ

K

W



 Zubau 2023

Bundesland	Leistung	Anlagen
Niederösterreich	2.081,74	797
Burgenland	1.411,10	461
Steiermark	306,55	118
Oberösterreich	50,27	31
Kärnten	27,7	10
Wien	7,4	9
Österreich	3.885	1.426

Windkraft Zubau in Österreich 2024



Geplanter Zubau 2024
24 Windkraftwerke in Ö
124 MW

322 Mio. kWh

Strom für > 92.000 Haushalte

CO₂-Einsparung jährlich

161.000 Tonnen – das ist soviel wie rund
66.000 PKWs ausstoßen



6,5 Mio. € heimische Wertschöpfung
jährlich durch den Betrieb.

80 Mio. € heimische Wertschöpfung
durch Errichtung sowie mehr als

180 Mio. € Investition

Rund 820 Arbeitsplätze
bei Errichtung und rund 50
Dauerarbeitsplätze

Bundesland	Leistung	in MW	Anlagen
Zubau			
Niederösterreich	99,2	MW	18
Burgenland	11,2	MW	2
Steiermark	13,8	MW	4
Österreich	124,2	MW	24
Abbau			
Burgenland	19,8	MW	11
Österreich	19,8	MW	11

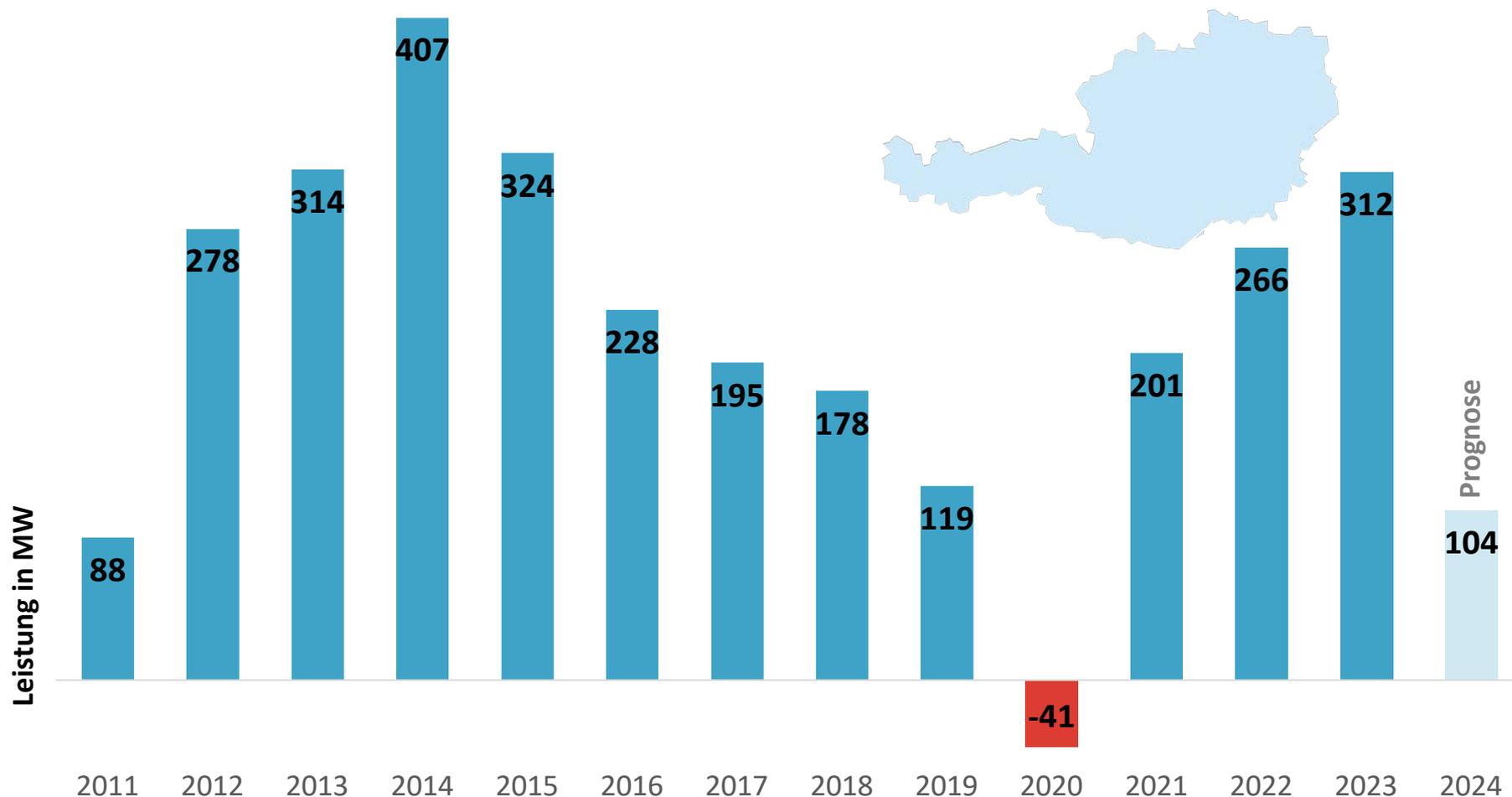
Gesamtbestand Ende 2024:

1.439 Windkraftwerke

Gesamtleistung: 3.989 MW

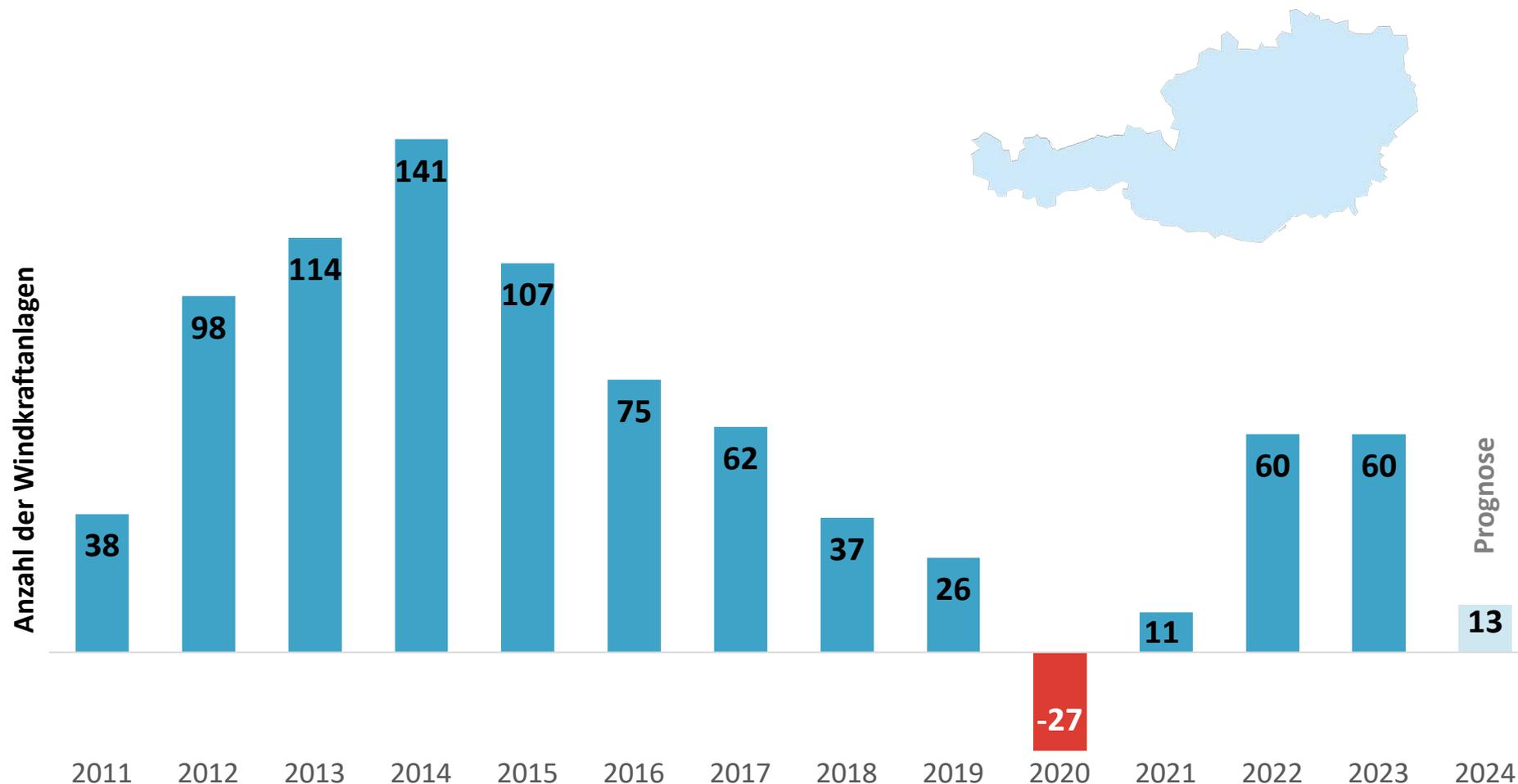
Zubau Windkraftleistung pro Jahr

Ausbau neuer Leistung in Österreich Ende 2023 (abzüglich Abbau)



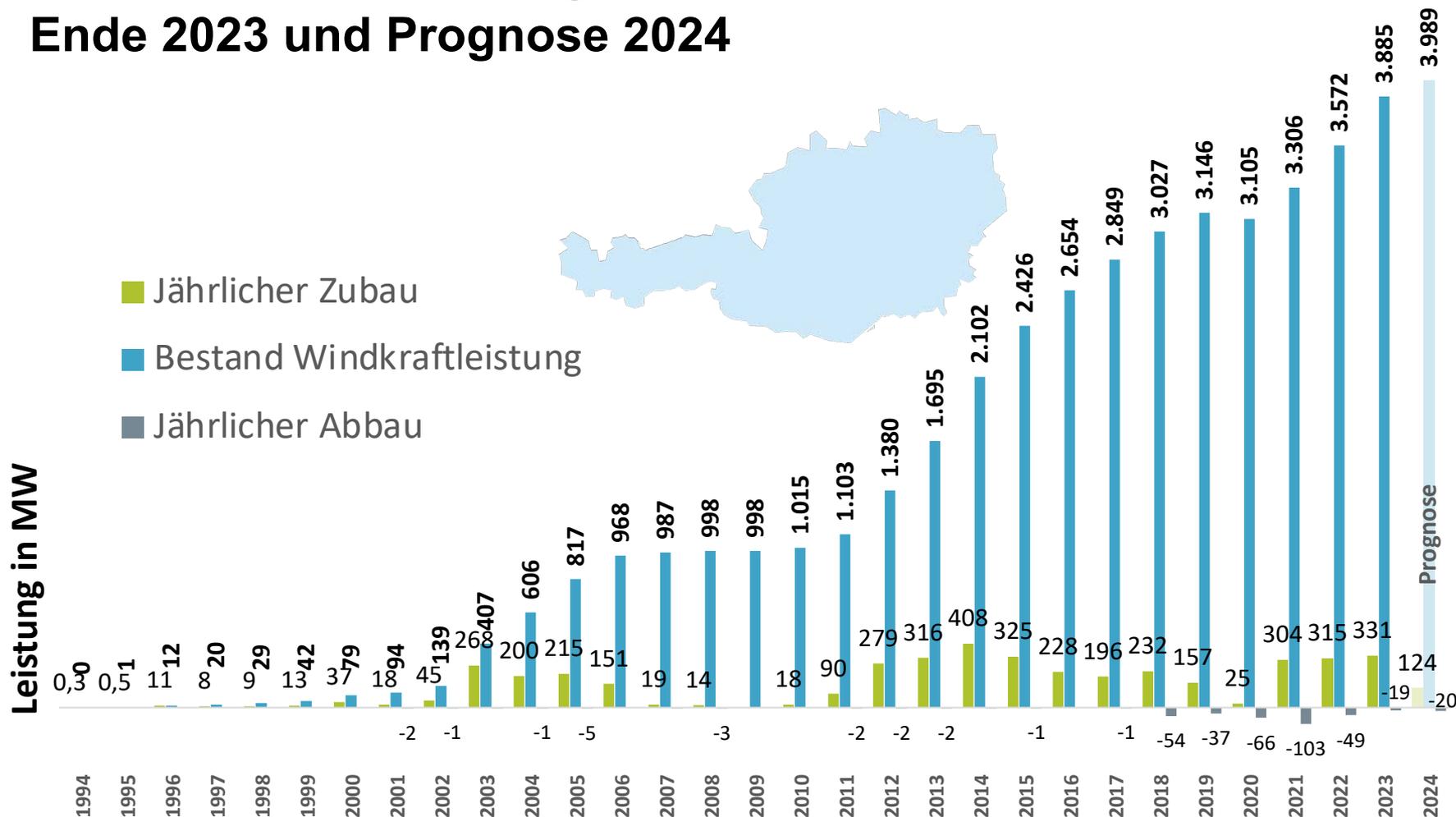
Zubau Windkraftanlagen pro Jahr

Ausbau Anzahl in Österreich Ende 2023 (abzüglich Abbau)



Windkraftleistung in Österreich

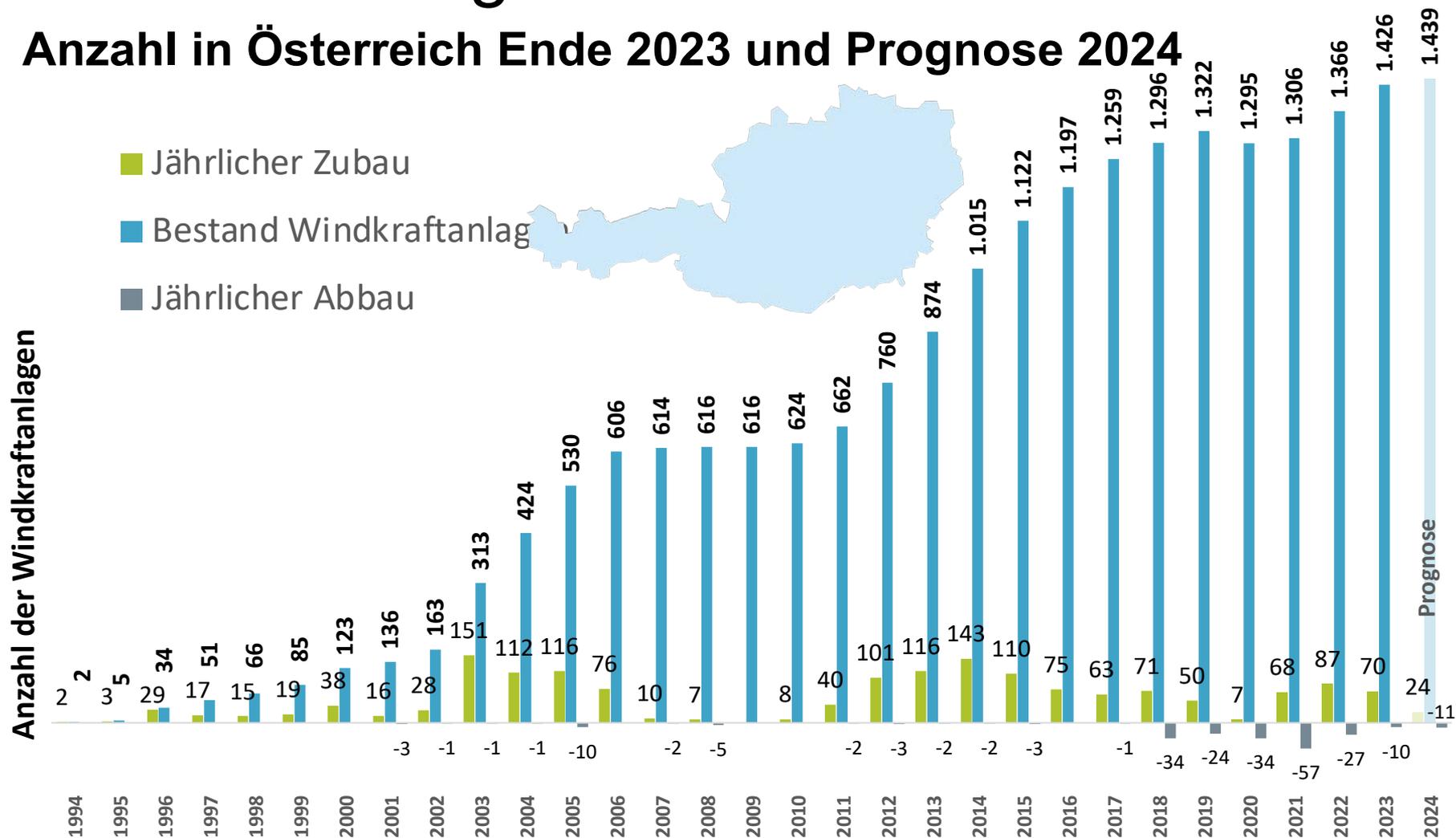
Ende 2023 und Prognose 2024



Quelle: IG Windkraft, Jänner 2024. Die Summendifferenz ergibt sich aufgrund abgebauter Anlagen.

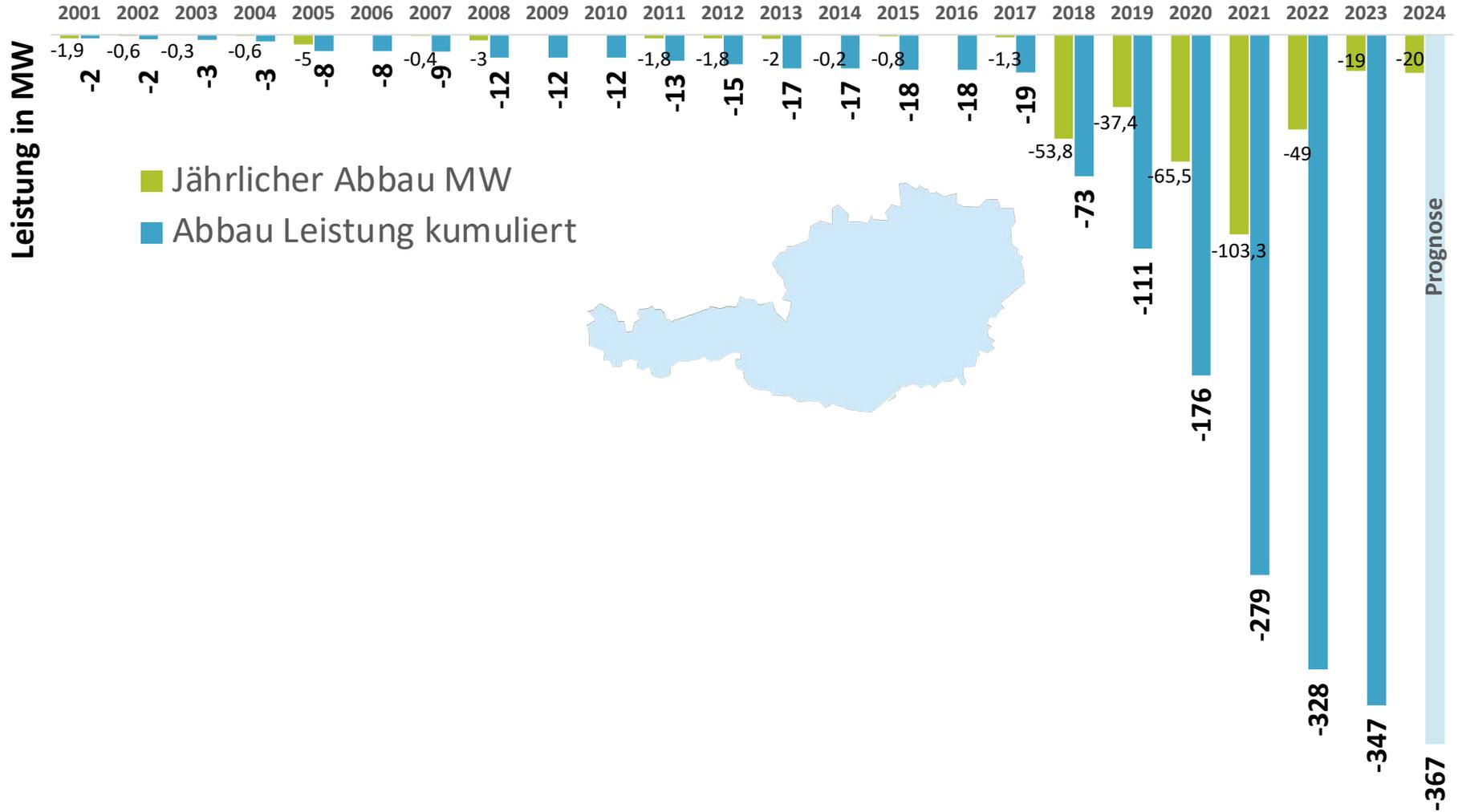
Windkraftanlagen

Anzahl in Österreich Ende 2023 und Prognose 2024



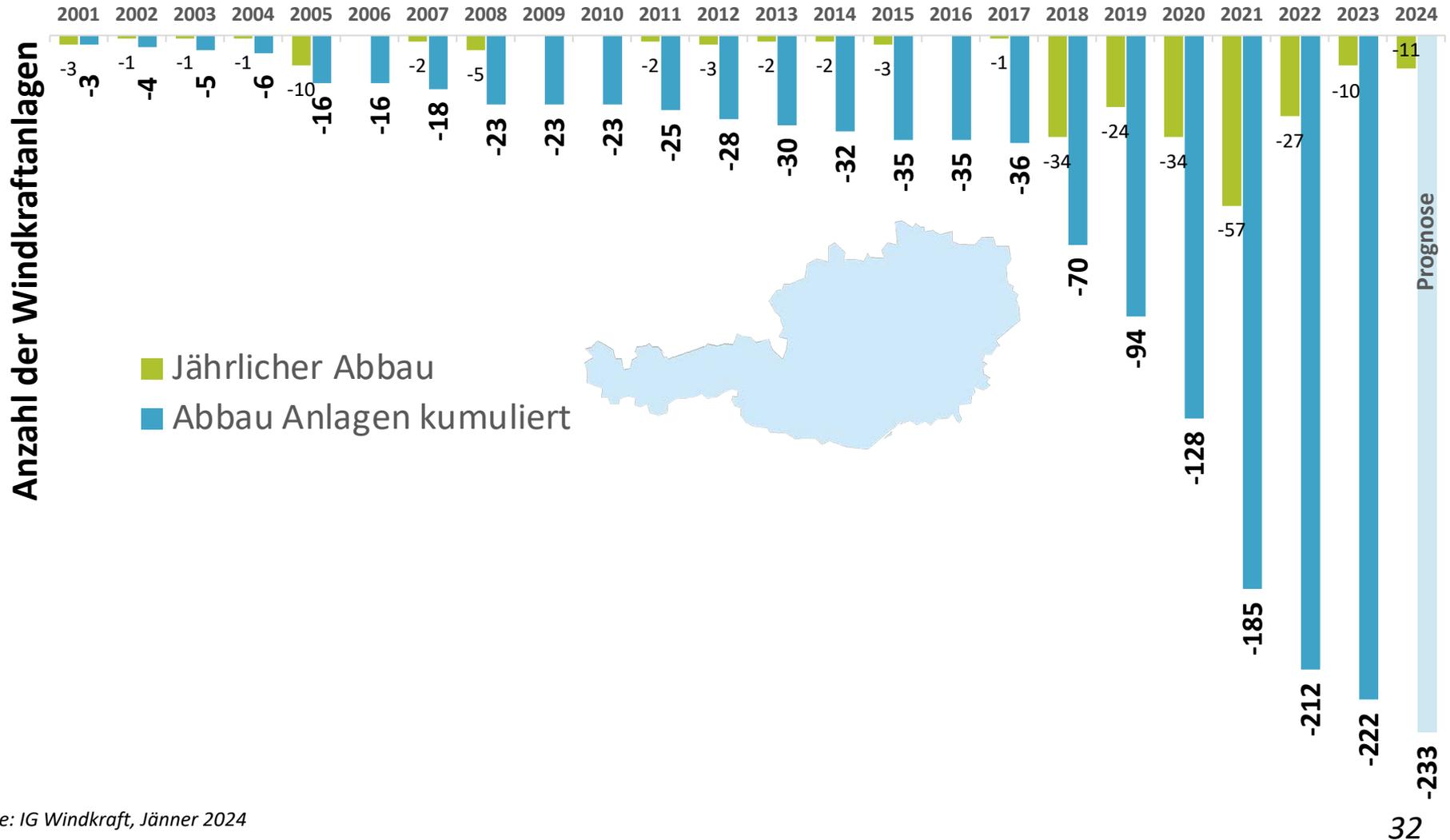
Abbau Windkraftleistung

Abbau Windkraftleistung in MW

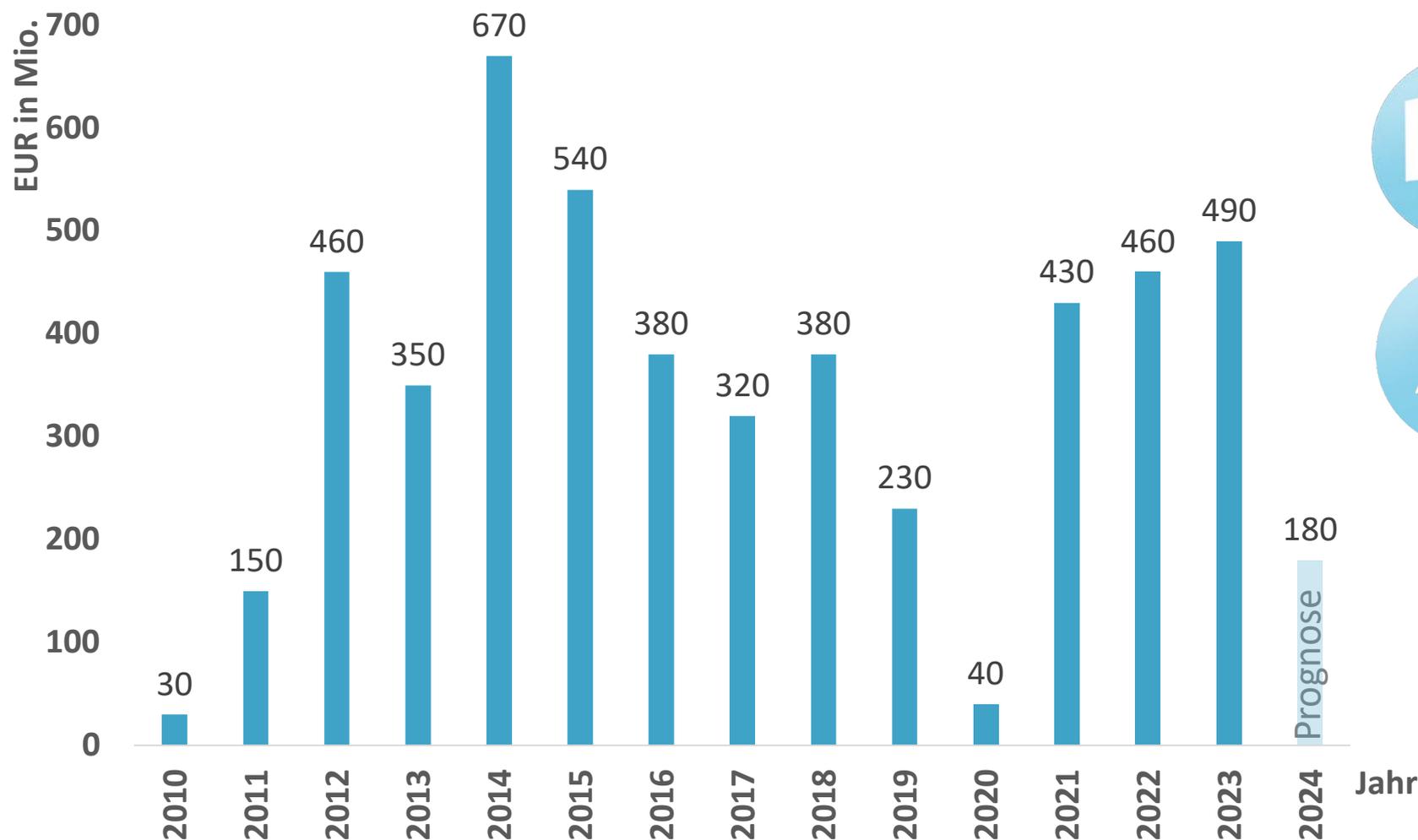


Abbau Windkraftanlagen

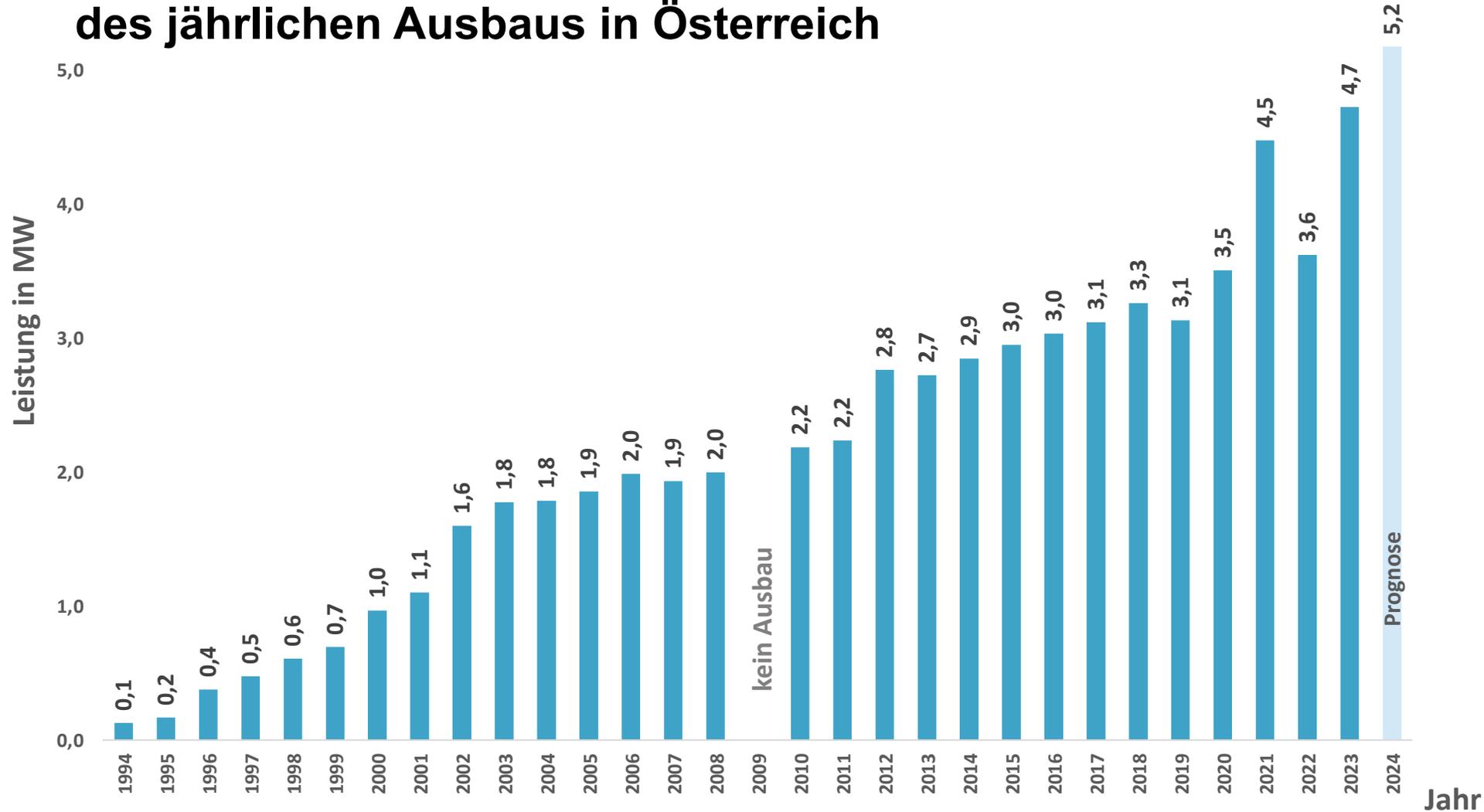
Abbau der Anzahl alter Anlagen



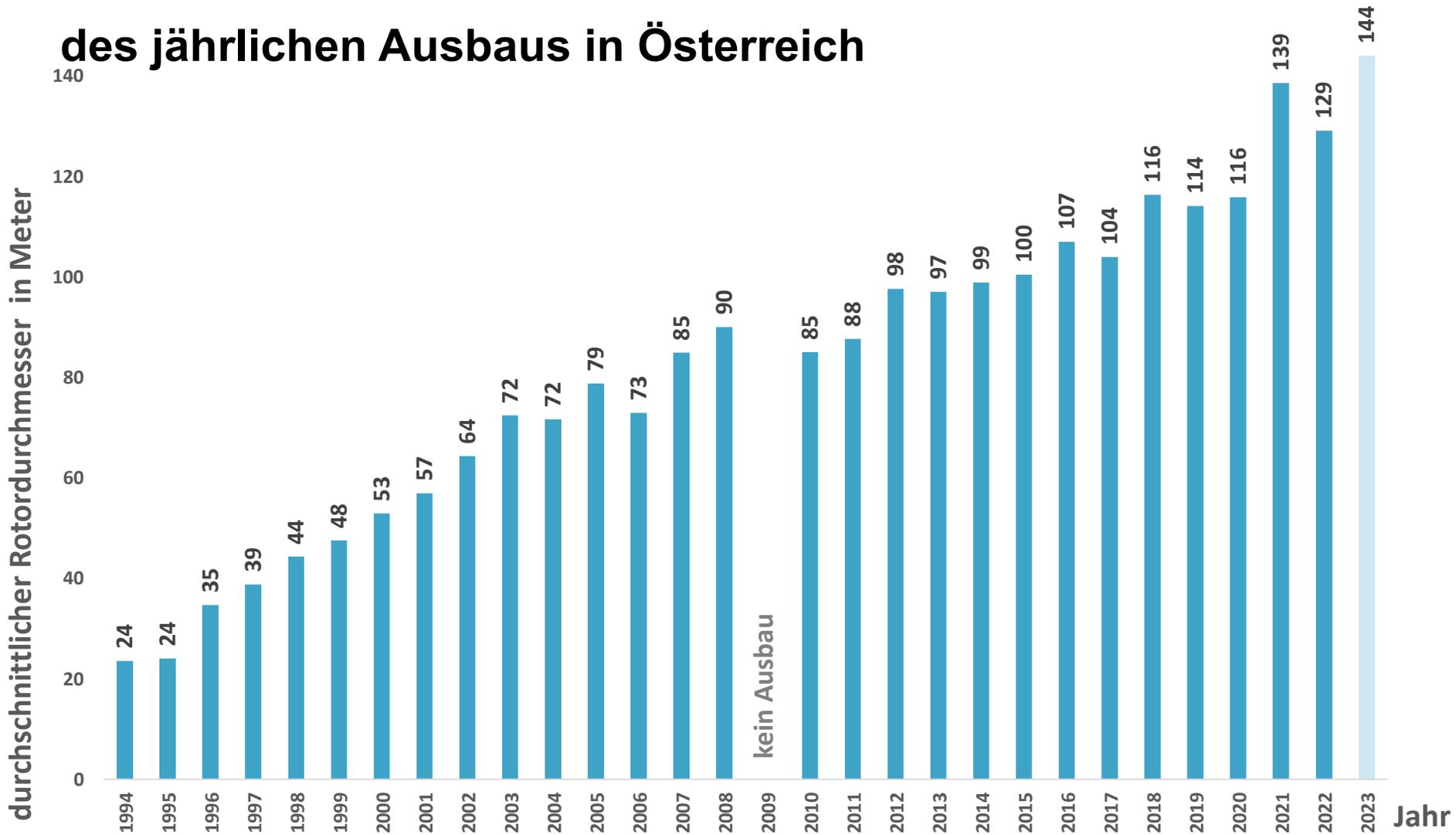
Jährliche Investitionen in der Windkraft



Durchschnittliche Anlagenleistung des jährlichen Ausbaus in Österreich



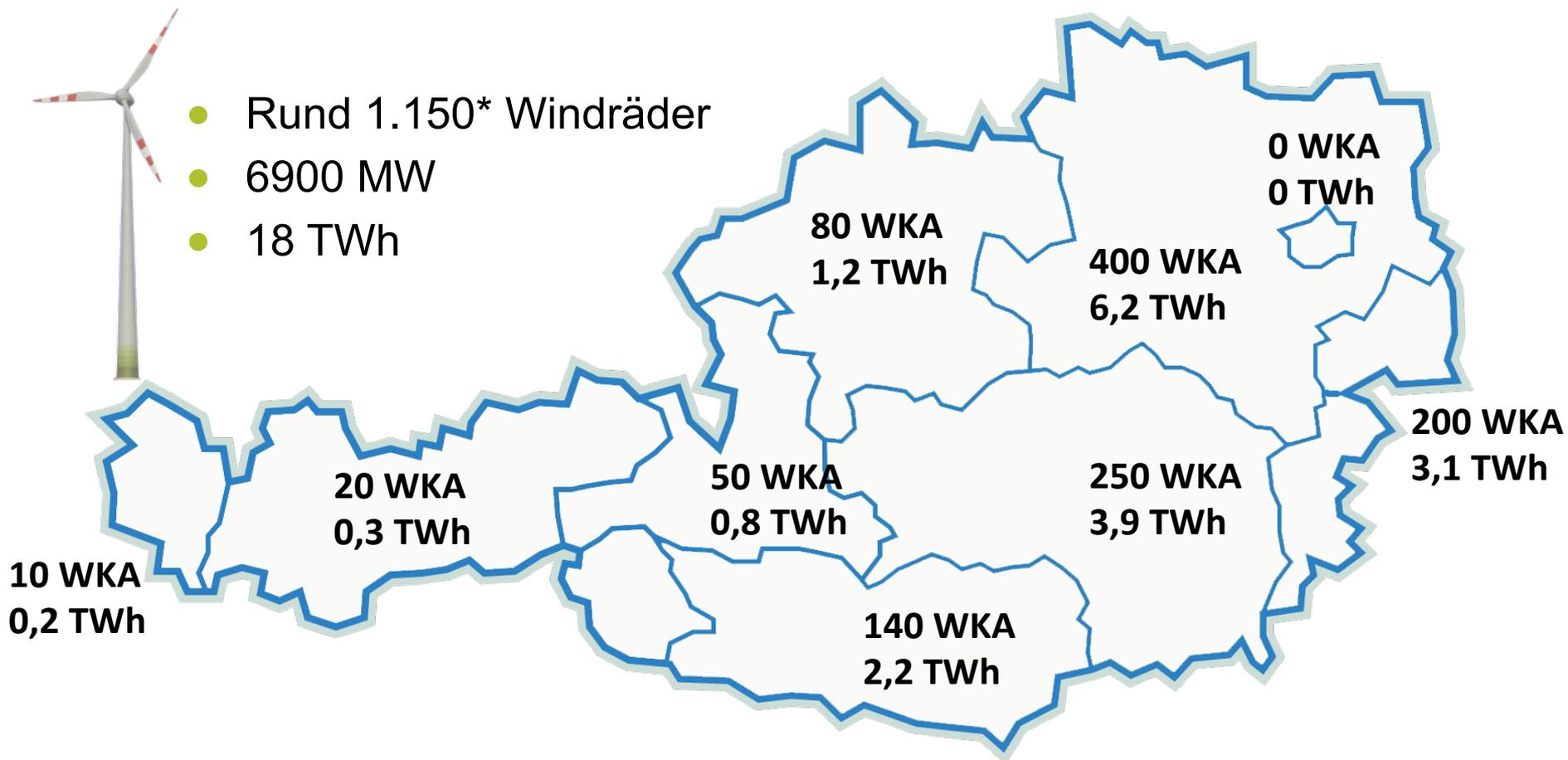
Durchschnittlicher Rotordurchmesser des jährlichen Ausbaus in Österreich



Windkraftausbau in den Bundesländern bis 2030



- Rund 1.150* Windräder
- 6900 MW
- 18 TWh

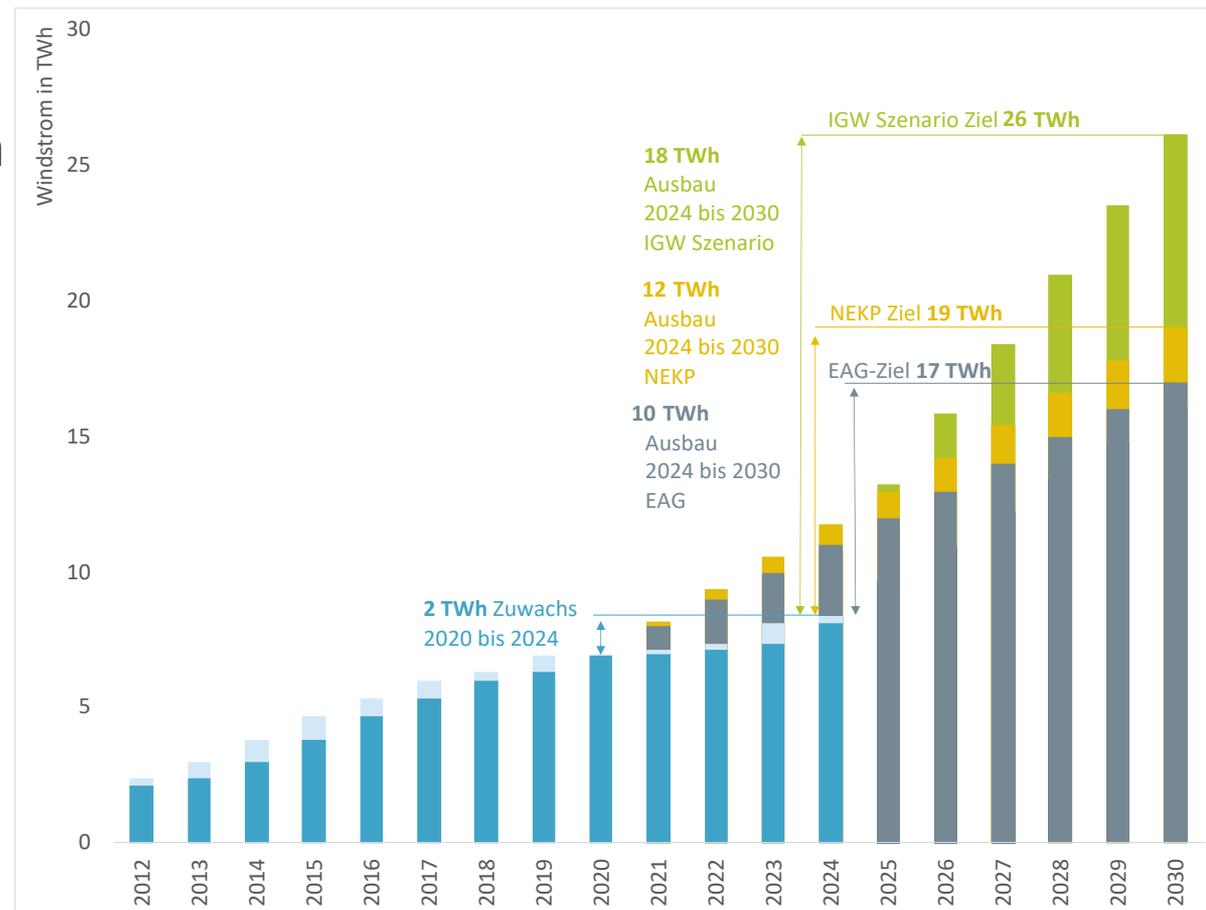


* WKA = Windkraftanlage mit durchschnittliche Anlagenleistung 6 MW

Zielerreichungspfad 2030

EAG, NEKP, IGW-Szenario

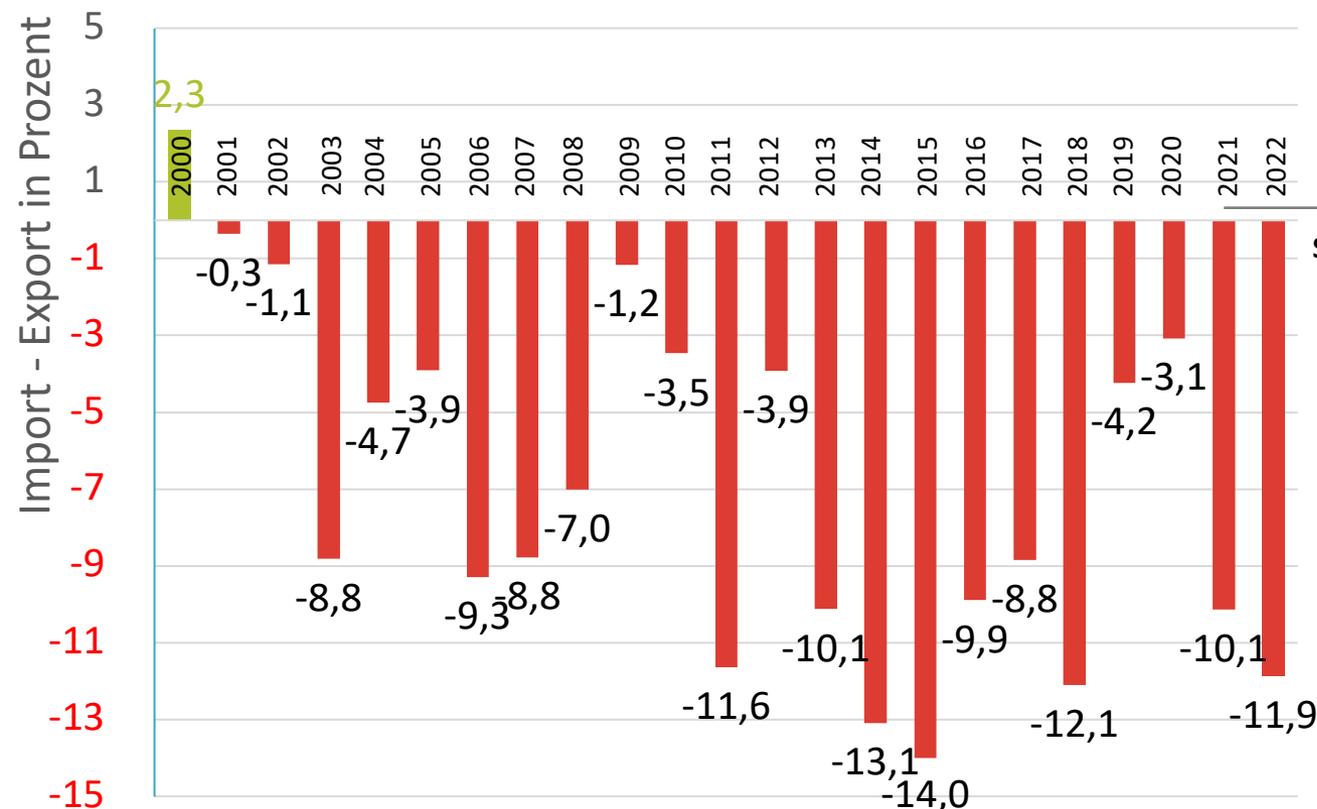
- Von 2020 bis 2024 konnte die Windstromproduktion um 2 TWh (auf 9 TWh) gesteigert werden
- Von 2024 bis 2030 muss sie 4 bis 9 Mal so stark wachsen, um die Ziele erreichen zu können
- 2 TWh müssen zusätzlich ausgebaut werden, weil alte Windparks repowert werden



Österreichische Nettostromimporte

Der Nettostromimport ist 2022 wieder um 15 % gestiegen

3,2 Mrd. Euro für ausländischen Kohle-, Gas- und Atomstrom



Strom (physikalisch) fließt vor allem aus Deutschland und der Tschechischen Republik nach Österreich.

Im Vergleich zum Vorjahr sind 2022 die Nettostromimporte um 15 % gestiegen. Im Vergleich mit dem Vor-Corona-Jahr 2019 haben sie um 178 % zugenommen. Anstatt die Abhängigkeit von Kohle-, Atom- und Gastrom zu verringern, ist Österreich dabei diese noch weiter zu erhöhen. 2022 wurden damit 3,2 Mrd. Euro an Strom aus Kohle-, Gas- und Atomkraftwerke im Ausland finanziert.

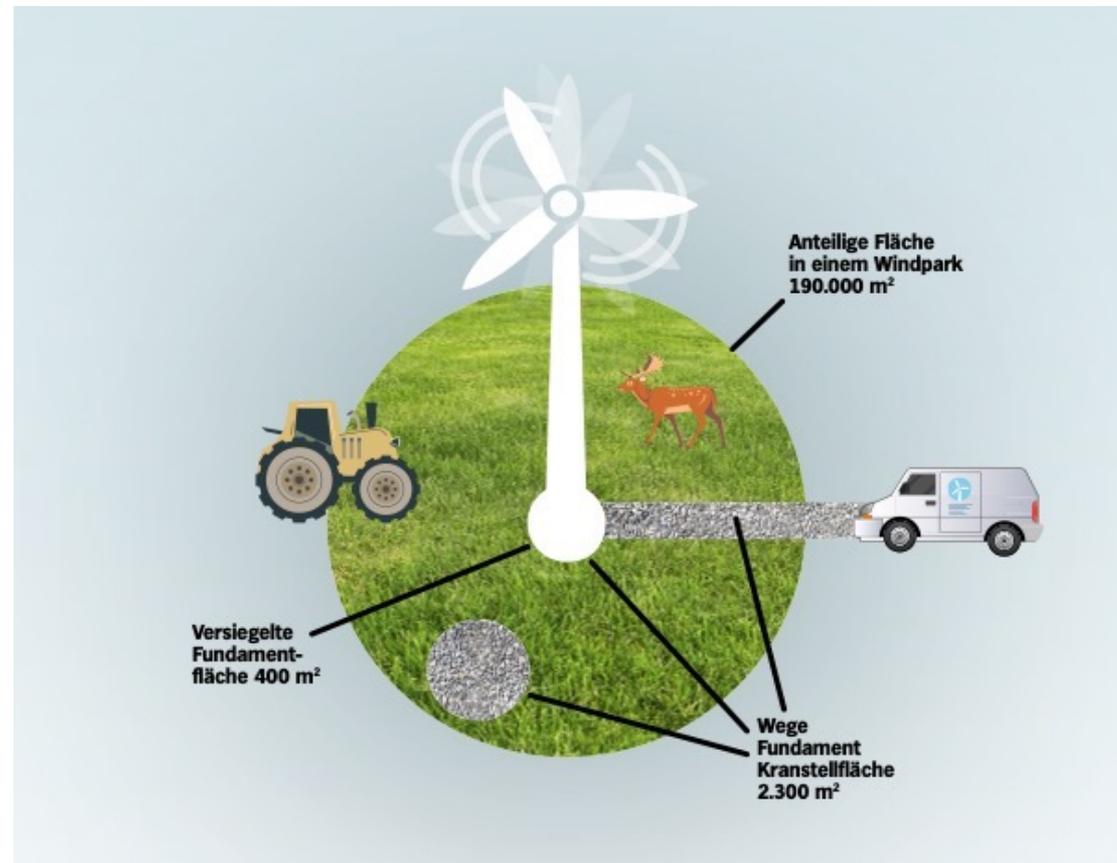
83 TWh Windstrom auf nur 2 % der Landesfläche

2 % Windparkfläche:
1.678 km²

99 % der Windparkfläche
bleiben für die Landwirtschaft
nutzbar.

0,02 % Fundament, Zuwegung
und Kranstellfläche: 20 km²

0,006 % Fundamentfläche: 5
km² (nur diese Fläche wird
versiegelt)



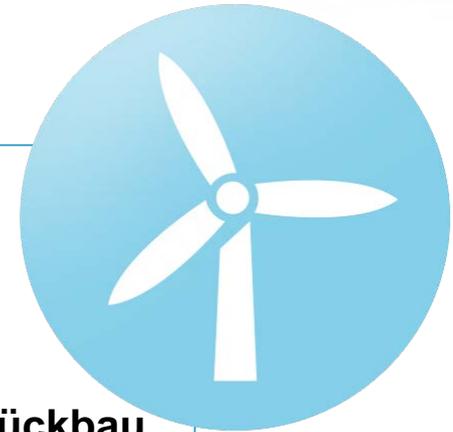
1 durchschnittliches Windrad ...

- 5 MW > 13 Mio. kWh Strom/Jahr
- **Strom für rund 3.700 Haushalte**
- Erspart mehr als 5.600 t CO₂/Jahr
- **21 heimische Jahresarbeitsplätze bei der Errichtung und Rückbau**
- 12 ausländische Jahresarbeitsplätze bei der Errichtung und Rückbau
- **2 heimische Dauerarbeitsplätze für Wartung und Betrieb**
- 1 ausländischer Dauerarbeitsplatz für Wartung und Betrieb
- **3,2 Mio. € heimische Wertschöpfung bei Errichtung**
- **5,2 Mio. € heimische Wertschöpfung durch Betrieb über 20 Jahre**
- 7,3 Mio. € Investitionsvolumen



1 modernes Windrad ...

- 7 MW > 18 Mio. kWh Strom/Jahr
- **Strom für rund 5.200 Haushalte**
- Erspart mehr als 9.000 t CO₂/Jahr
- **29 heimische Jahresarbeitsplätze bei der Errichtung und Rückbau**
- 17 ausländische Jahresarbeitsplätze bei der Errichtung und Rückbau
- **2 heimische Dauerarbeitsplätze für Wartung und Betrieb**
- 1 ausländischer Dauerarbeitsplatz für Wartung und Betrieb
- **4,5 Mio. € heimische Wertschöpfung bei Errichtung**
- **7,3 Mio. € heimische Wertschöpfung durch Betrieb über 20 Jahre**
- 10 Mio. € Investitionsvolumen



IG Windkraft

Austrian Wind Energy Association

**Interessengemeinschaft
Windkraft Österreich
Wiener Straße 19
3100 St. Pölten**

Rückfragehinweis

Mag. Martin Jaksch-Fliegenschnee
Mobil: +43/660 20 50 755
m.fliegenschnee@igwindkraft.at

Weitere Information:

www.igwindkraft.at
www.windfakten.at

   [/igwindkraft](https://www.instagram.com/igwindkraft)

IG WINDKRAFT 
Austrian Wind Energy Association

gegründet 1993

Interessenverband der
gesamten Branche

rund 2.000 Mitglieder

>95 % der Windkraftleistung

Mitglied beim Bundesverband
Erneuerbare Energie Österreich und
bei den europäischen
Dachverbänden EREF und
WindEurope